

OMALLA KÄYTTÖVOIMALLA LIIKKUVAT
SAKSINOSTIMET

KÄYTTÖOHJE:

sisältää huolto-ohjeet

Mallit

JCPT0808/JCPT1008/JCPT1012/JCPT1212/JCPT1412/JCPT1612B/JCPT1612S

(Hydraulimoottori / Tasavirtamoottori käyttö)



WARNING

THE MANUFACTURER SHALL NOT BE HELD LIABLE IN CASE OF FAULTS OR ACCIDENTS DUE TO NEGLIGENCE, INCAPACITY, INSTALLATION BY UNQUALIFIED TECHNICIANS AND IMPROPER USE OF THE MACHINE

DO NOT OPERATE THIS MACHINE UNTIL YOU READ AND UNDERSTAND ALL THE DANGERS, WARNINGS AND CAUTIONS IN THIS MANUAL

Osanumero: SM0110111_Rev9.1



Zhejiang Dingli machinery Co., Ltd.

Yhdeksäs painos, julkaistu Heinäkuu 2018

Asiakirjan versio**Asiakirjan versio**

Versionumero	Laatimispäivä
SM0110111_Rev1.0	2010-07
SM0110111_Rev2.0	2011-03
SM0110111_Rev3.0	2012-12
SM0110111_Rev4.0	2013-08
SM0110111_Rev5.0	2014-03
SM0110111_Rev6.0	2014-12
SM0110111_Rev7.0	2016-01
SM0110111_Rev8.0	2018-01
SM0110111_Rev9.0	2018-07
SM0110111_Rev9.1	2018-10

Tärkeää

On tärkeää, että luet, ymmärrät ja noudatat turvallisuus- ja käyttöohjeita ennen kuin alat käyttää tätä konetta.

Konetta saa käyttää vain koulutettu ja ammattitaitoinen käyttäjä. Käyttöohjetta tulee pitää kiinteänä osana konetta ja säilytettävä sen kanssa aina. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys DINGLI Machineryyn.

Sisällysluettelo

	Sivu
Turvallisuussäännöt	1
Selitykset	9
Tarrat	10
Tekniset tiedot	15
Ohjauspaneeli	29
Käyttöä edeltävä tarkastus	32
Työskentelyalueen tarkastus	34
Toimintatestit	35
Käyttöohjeet	40
Kuljetus- ja nosto-ohjeet	50
Kunnossapito	54
Kaaviot	82
Tarkastus- ja korjauskirjaukset	92

Omistajat, käyttäjät ja koneen hoitajat:

Arvostamme sitä, että olet valinnut koneemme käyttösi. Asetamme etusijalle käyttäjän turvallisuuden, mikä saavutetaan parhaiten yhteisin ponnistuksin. Myötävaikutat suuresti turvallisuuteen, jos koneen käyttäjänä ja hoitajana

- 1 noudatat työnantajan, työmaan ja lain määräyksiä
- 2 olet lukenut ja ymmärtänyt sekä noudatat tämän ja koneen mukana tulleiden muiden käyttöohjeiden ohjeita
- 3 noudatat turvallisia työkäytäntöjä järkevällä tavalla
- 4 annat vain koulutettujen ja sertifioidujen käyttäjien käyttää konetta asiantuntevalla johdolla.

Jos huomaat käyttöohjeessa jotakin, joka ei ole selvää tai jota pitäisi lisätä, ota meihin yhteyttä.

Ota yhteyttä:

Zhejiang Dingli machinery Co., Ltd.

1255 Baiyun South Road. Leidian Town.
Deqing Zhejiang

China

Puhelin: +86-572-8681688

Faksi: +86-572-8681690

Internet: www.cndingli.com

Sähköposti: market@cndingli.com

Turvallisuussäännöt



Vaara

Käyttöohjeen ohjeiden ja turvallisuusohjeiden laiminlyönti voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.

Ennen koneen käyttämistä:

- Opettele ja harjoittele koneen turvalliset käyttötavat.
 - 1 **Vältä vaarallisia tilanteita.**

Tutustu huolellisesti turvallisuusohjeisiin ennen kuin siirryt seuraavaan kappaleeseen.

 - 2 Suorita aina käyttöä edeltävä tarkastus.
 - 3 Suorita aina toimintatestit ennen käyttöä.
 - 4 Tarkasta työskentelyalue.
 - 5 Käytä konetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.
- Lue, ymmärrä ja noudata valmistajan antamia ohjeita ja turvallisuusmääräyksiä, käyttöohjetta ja koneen tarroissa olevia ohjeita.
- Lue, ymmärrä ja noudata työnantajan antamia turvallisuusohjeita ja työmaan sääntöjä.
- Lue, ymmärrä ja noudata kaikkia sovellettavia lain määräyksiä.
- Sinun tulee olla koulutettu käyttämään konetta turvallisesti.

Tarrojen selitykset

DINGLI-tuotetarroissa on symboleja, värikoodeja ja huomiosanoja, jotka merkitsevät seuraavaa:



Turvavaroitussymboli - varoittaa henkilökuntaa mahdollisista henkilövahinkovaaroista. Noudata kaikkia tällä symbolilla varustettuja turvallisuusohjeita mahdollisen tapaturman tai jopa kuoleman välttämiseksi.

▲ DANGER Punainen merkitsee uhkaavaa vaaratilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos annettua tietoa ei oteta huomioon.

▲ WARNING Oranssi merkitsee mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos annettua tietoa ei oteta huomioon.

▲ CAUTION Keltainen, jossa on turvavaroitussymboli — merkitsee mahdollisesti vaarallista tilannetta, joka saattaa aiheuttaa vähäisiä tai lieviä vammoja, jos annettua tietoa ei oteta huomioon.

NOTICE Sininen ilman turvavaroitussymbolia — merkitsee mahdollisesti vaarallista tilannetta, jonka seurauksena saattaa olla aineellinen vahinko, jos annettua tietoa ei oteta huomioon.

Turvallisuussäännöt

Tarkoituksenmukainen käyttö

Tämä kone on tarkoitettu käytettäväksi vain henkilöiden ja tarvittavien työkalujen ja materiaalien nostamiseen korkealla työskentelyä varten.

Turvakylttien huolto

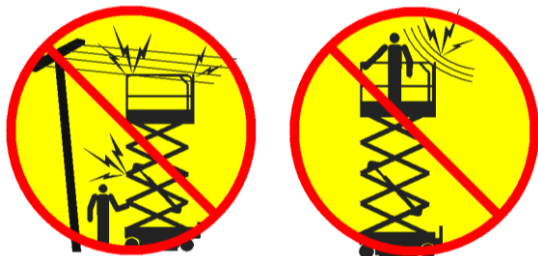
Korvaa kaikki puuttuvat tai vaurioituneet turvakyltit. Muista aina käyttäjän turvallisuus.

Puhdista kyltit miedolla saippuavedellä.

Älä käytä liuotinpohjaisia puhdistusaineita, koska ne saattavat vaurioittaa kilven materiaalia.

⚠ Sähköiskuvaara

Tämä kone ei ole sähköeristetty eikä se suojaa kontaktilta tai läheisyydestä sähkövirtaan.



Säilytä turvallinen etäisyys voimajohtoihin ja sähkölaitteisiin sovellettavien lain määräysten ja seuraavan taulukon mukaan.

Jännite Kahden välillä	vaiheen	Turvallinen lähestymisetäisyys metreinä
0–300 V		Vältä kontaktia
300–50 kV		3,05
50 kV – 200 kV		4,60
200 kV – 350 kV		6,10
350 kV – 500 kV		7,62
500 kV – 750 kV		10,67
750 kV – 1000 kV		13,72

Jätä tilaa nostokorin liikkeelle, sähkölinjan heilumiselle tai riippumiselle ja varo voimakkaita tai puuskaisia tuulia.

Pysy etäällä koneesta, jos se koskettaa jännitteisiä sähköjohtoja. Maassa tai nostokorissa olevat henkilöt eivät saa koskettaa tai käyttää konetta ennen kuin virta on katkaistu jännitteisistä sähköjohtoista.

Älä käytä konetta ukonilmalla tai myrskyssä.

Älä käytä konetta hitsausalustana.

⚠ Kaatumisvaara

Henkilöiden, laitteiden ja materiaalien määrä ei saa ylittää nostokorin tai korin jatkeen maksimikapasiteettia.

Maksimikapasiteetti – JCPT0808HD

Henkilöiden enimmäismäärä (sisäkäyttö) 2

Henkilöiden enimmäismäärä (ulkokäyttö) 1

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 380 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus
13 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1008HD

Henkilöiden enimmäismäärä (**VAIN** sisäkäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 230 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1012HD

Henkilöiden enimmäismäärä (sisä-/ulkokäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 450 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1212HD

Henkilöiden enimmäismäärä (sisäkäyttö) 2

Henkilöiden enimmäismäärä (ulkokäyttö) 1

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 320 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1412HD

Henkilöiden enimmäismäärä (**VAIN** sisäkäyttö) 3

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 320 kg

Turvallisuussäännöt

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1612HDB

Henkilöiden enimmäismäärä (VAIN sisäkäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 250 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1612HDS

Henkilöiden enimmäismäärä (VAIN sisäkäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 250 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT0808DC

Henkilöiden enimmäismäärä (sisäkäyttö) 2

Henkilöiden enimmäismäärä (ulkokäyttö) 1

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 380 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1008DC

Henkilöiden enimmäismäärä (VAIN sisäkäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 230 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1012DC

Henkilöiden enimmäismäärä (sisä- / ulkokäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 450 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1212DC

Henkilöiden enimmäismäärä (sisäkäyttö) 2

Henkilöiden enimmäismäärä (ulkokäyttö) 1

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 320 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1412DC

Henkilöiden enimmäismäärä (VAIN sisäkäyttö) 3

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 320 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1612DCB

Henkilöiden enimmäismäärä (VAIN sisäkäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 250 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Maksimikapasiteetti – JCPT1612DCS

Henkilöiden enimmäismäärä (VAIN sisäkäyttö) 2

Nostokorin suurin sallittu kuormitus 250 kg

Nostokorin jatkeen suurin sallittu kuormitus 113 kg

Nostokori sisäänvedetty Nostokori pidennetty



Pidennetty Nostokori
vain vain

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä nosta nostokoria, ellei kone ole lujalla ja tasaisella pinnalla.

Älä aja yli 0,8 km/h nostokori nostettuna.



Älä käytä kallistushälytystä vaakasuruuden ilmaisimena. Kallistushälytyksen varoitusääni kuuluu rungossa ja nostokorissa vasta silloin, kun kone on rinteessä.

Jos kallistushälytys soi:

Laske nostokori. Siirrä kone lujalle, tasaiselle pinnalle. Jos kallistushälytys antaa äänimerkin, kun nostokori on ylhäällä, ole erityisen varovainen laskiessasi koria.

Älä nosta nostokoria ulkokäyttöön tarkoitetussa koneessa, jos tuulen nopeus on yli 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s nostokorin ollessa ylhäällä, laske se äläkä jatka koneen käyttämistä.

Älä käytä konetta voimakkaassa tai puuskaisessa tuulessa. Älä lisää nostokorin tai kuorman pinta-alaa. Tuulelle altistuvan alueen lisääminen vähentää koneen vakautta.

Turvallisuussäännöt



Älä yritä vapauttaa nostokoria korin ohjaimilla, jos kori on takertunut tai juuttunut kiinni tai sen normaalin liikkeen estää lähellä oleva rakenne. Kaikkien henkilöiden on ensin poistuttava korista, jonka jälkeen koria voidaan yrittää vapauttaa alaohjaimien avulla.

Ole erityisen varovainen ja hidasta nopeutta kuljettaessasi konetta kokoontaitetussa asennossa epätasaisessa maastossa, roskaisella, epävakaalla tai liukkaalla pinnalla ja kuoppien ja ojien läheisyydessä.

Älä aja konetta epätasaisessa maastossa, epävakaalla pinnalla tai muussa vaarallisessa paikassa nostokori nostettuna.

Korista ei saa vetää tai työntää korin ulkopuolella olevaa esinettä.



Suurin sallittu manuaalinen voima

Malli	Käyttökohde	Manuaalinen voima	Henkilöiden maksimimäärä
JCPT0808HD	Ulkokäyttö	200 N	1
	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1008HD	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1012HD	Ulkokäyttö	400 N	2
	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1212HD	Ulkokäyttö	200 N	1

	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1412HD	Sisäkäyttö	400 N	3
JCPT1612HDB	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1612HDS	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT0808DC	Ulkokäyttö	200 N	1
	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1008DC	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1012DC	Ulkokäyttö	400 N	2
	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1212DC	Ulkokäyttö	200 N	1
	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1412DC	Sisäkäyttö	400 N	3
JCPT1612DCB	Sisäkäyttö	400 N	2
JCPT1612DCS	Sisäkäyttö	400 N	2

Älä käytä konetta nosturina.

Älä aseta tai kiinnitä kiinteitä tai riippuvia kuormia mihinkään koneen osaan.

Älä työnnä konetta tai muita esineitä nostokorin avulla.

Älä käytä konetta rungon telineet auki.

Varo, ettei nostokori kosketa lähellä olevia rakenteita.

Älä muuta tai kytke rajakytkimiä pois käytöstä.

Älä kiinnitä nostokoria lähellä oleviin rakenteisiin.

Turvallisuussäännöt

Älä sijoita kuormia nostokorin ulkoreunan ulkopuolelle.



Älä muuta tai poista käytöstä koneen osia, jotka jollakin tavoin vaikuttavat turvallisuuteen ja vakauteen.

Älä vaihda koneen vakauteen vaikuttavia osia eripainoisiin tai ominaisuuksiltaan erilaisiin osiin.

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeitä koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava 28 kg:n painoinen. Akkujen vähimmäispainon on oltava 112 kg. (Malleille JCPT0808HD/DC, JCPT1008HD/DC, JCPT1012HD/DC); Kunkin akun on oltava 30 kg:n painoinen. Akkujen vähimmäispainon on oltava 120 kg (Mallille JCPT1212HD/DC); Kunkin akun on oltava 37 kg:n painoinen. Akkujen vähimmäispainon on oltava 148 kg (Malleille JCPT1412HD/DC, JCPT1612HDB/DCB, JCPT1612HDS/DCS).

Älä tee muutoksia nostimeen ilman valmistajan etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Työkalupidikkeiden tai muiden materiaalien kiinnityspidikkeiden, jalkalistojen tai suoja-kaiteiden asennus saattaa lisätä nostokorin painoa ja korin tai kuorman pinta-alaa.

Älä aseta tikkaita tai telineitä nostokoriin tai mitään koneen osaa vastaan.

Älä kuljeta työkaluja tai materiaaleja, jos niitä ei ole jaettu tasaisesti nostokoriin ja jos ne eivät ole korissa olevien henkilöiden turvallisesti käytettävissä.

Älä käytä konetta liikkuvalla tai siirrettävällä

alustalla tai ajoneuvossa.

Varmista, että kaikki renkaat ovat hyvässä kunnossa, ilmatäytteiset renkaat on täytetty oikeaan paineeseen ja pyöränmutterit kunnolla kiristetty.

▲ Puristumisvaara

Pidä kädet ja raajat loitolla saksista.

Varo käsiäsi, kun taitat suojakaiteita.

Pidä lujasti nostokorin kaiteesta kiinni irrottaessasi kaiteen tappeja. Älä anna nostokorin suojakaiteiden pudota.

Käytä tervettä järkeä ohjatessasi konetta ohjaimella maasta käsin. Pysyttele turvallisella etäisyydellä koneesta ja kiinteistä esineistä.

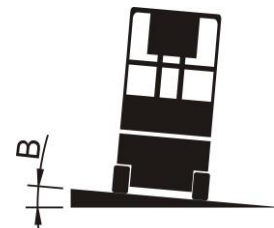
▲ Rinteessä käyttämisen vaarat

Älä aja konetta rinteessä, jonka jyrkkyys ylittää koneelle annetut kaltevuus- ja sivuttaiskaltevuusarvot.

Kaltevuusarvot koskevat vain koneita kokoonlaitetussa asennossa.



Enimmäiskaltevuus kokoonlaitettuna



Enimmäissivuttaiskaltevuus kokoonlaitettuna

Malli	A	B
JCPT0808HD	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1008HD	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1012HD	25 % (14°)	25 % (14°)

Turvallisuussäännöt

Malli	A	B
JCPT1212HD	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1412HD	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1612HDB	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1612HDS	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT0808DC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1008DC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1012DC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1212DC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1412DC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1612DCB	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1612DCS	25 % (14°)	25 % (14°)

Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.

▲ Putoamisvaara

Suojakaidejärjestelmä antaa hyvän putoamissuojan. Nostokorissa olevien henkilöiden on työn aikana käytettävä kokovaljaita, joihin on yhdistetty turvaköysi kiinnitettynä turvalajaiden kiinnityspisteeseen. Kiinnitä vain yksi (1) turvaköysi turvalajaiden kiinnityspisteeseen.

Älä kiipeä, istu tai seiso nostokorin suoja-kaiteilla. Seiso tukevasti nostokorin lattialla.



Älä kiipeä pois korista, jos se on nostettuna.

Pidä korin lattia puhtaana roskista.

Sulje tuloportti ennen työskentelyä.

Älä käytä konetta, jos suojakaiteita ei ole asennettu asianmukaisesti ja sisääntulo lukittu käyttöä varten.

Älä nouse tai poistu nostokorista ennen kuin kone on kokoonlaitetussa asennossa.

▲ Törmäysvaara



Ota huomioon rajoittunut näköetäisyys ja kuolleet kulmat nostinta ajaessasi tai käyttäessäsi.

Huomioi nostokorin pidennykset konetta siirtäessäsi.

Varmista, ettei työskentelyalueella ole yläpuolisia esteitä tai muita mahdollisia vaaroja.



Huomioi ruhjoutumisvaara tarttuessasi korin suojakaiteeseen.

Käyttäjän on noudatettava työnantajan, työmaan ja lainsäädännön määräyksiä henkilösuojainten käytöstä.

Noudata ja käytä nostokorin ohjainten värikoodattuja suuntanuolia ajo- ja ohjaus-toiminnoissa.

Älä käytä konetta toisen nosturin tai liikkuvan, korkealla toimivan koneen työskentelyalueella, ellei nosturin ohjaimia ole lukittu ja varmistettu, että törmäysvaaraa ei ole.

Koneella ei saa tehdä temppuja tai kaahailla.

Älä laske nostokoria, jos sen alla on esteitä tai ihmisiä.

Turvallisuussäännöt



Rajoita ajonopeus pinnan laadun, ahtauden, kaltevuuden ja henkilöiden sijainnin mukaan. Ota huomioon myös muut tekijät, jotka saattaisivat aiheuttaa törmäyksen.

▲ Osien rikkoutumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen lataamiseen.

Älä käytä konetta hitsausalustana.

▲ Räjähdyks- ja palovaara

Älä käytä konetta tai lataa akkuja vaarallisissa paikoissa, joissa voi olla syttyviä tai räjähtäviä kaasuja tai hiukkasia.

▲ Vaurioituneen koneen aiheuttamat vaarat

Älä käytä vaurioitunutta tai huonosti toimivaa konetta.

Tarkasta kone ja sen toiminnot huolellisesti ennen käyttöä. Merkitse ja poista vaurioitunut tai huonosti toimiva kone välittömästi käytöstä.

Varmista, että huolto on suoritettu tämän käyttöohjeen mukaisesti.

Varmista, että kaikki tarrat ovat paikoillaan ja luettavassa kunnossa.

Pidä huoli siitä, että käyttöohjeet ovat täydelliset, luettavissa ja nostokorissa olevassa säilytyslokerossa.

▲ Tapaturmavaara

Älä käytä konetta, jos siinä on hydraulioöljy- tai ilmavuoto. Ilma- tai hydraulioöljyvuoto voi tunkeutua ihon läpi ja/tai polttaa ihon.

Suojattujen osien virheellinen käsittely voi aiheuttaa vakavia vammoja. Vain koulutettu huoltohenkilökunta saa avata kotelaita. Käyttäjä saa tehdä tämän vain käyttöä edeltävän tarkastuksen aikana. Kaikki kotelot on pidettävä kiinni ja lukittuina käytön aikana.

▲ Akkaturvallisuus

▲ Palovammavaara



Akut sisältävät happoa. Käytä aina suojavaatetusta ja suojalaseja, kun käsittelet akkuja.

Älä läikytä tai kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

▲ Räjähdyksvaara



Estä kipinöiden ja liekkien synty äläkä tupakoi akkujen läheisyydessä. Akut erittävät räjähtävää kaasua.

Akkuteline tulisi pitää auki koko latausjakson aikana.

Älä koske akun napoja tai kaapelipuristimia työkaluilla, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

Turvallisuussäännöt

▲ Osien rikkoutumisvaara

Älä käytä yli 24 V laturia akkujen lataamiseen.

▲ Sähköiskun/palovamman vaara



Kytke akkulaturi vain maadoitettuun, 3-napaiseen vaihtovirtapistorasiaan.

Tarkasta johtojen, kaapeleiden ja johdinten kunto päivittäin.

Vaihda vaurioituneet osat ennen käyttöä.

Varo, ettet saa sähköiskua akun navoista.

Poista sormukset, kellot ja muut korut.

▲ Kaatumisvaara

Älä käytä alkuperäisiä akkuja kevyempiä akkuja. Akut toimivat vastapainona ja ovat erittäin tärkeitä koneen vakauden kannalta. Kunkin akun on oltava 28 kg:n painoinen. Akkujen vähimmäispainon on oltava 112 kg. (Malleille JCPT0808HD/DC, JCPT1008HD/DC, JCPT1012HD/DC); Kunkin akun on oltava 30 kg:n painoinen. Akkujen vähimmäispainon on oltava 120 kg (Mallille JCPT1212HD/DC); Kunkin akun on oltava 37 kg:n painoinen. Akkujen vähimmäispainon on oltava 148 kg (Malleille JCPT1412HD/DC, JCPT1612HDB/DCB, JCPT1612HDS/DCS).

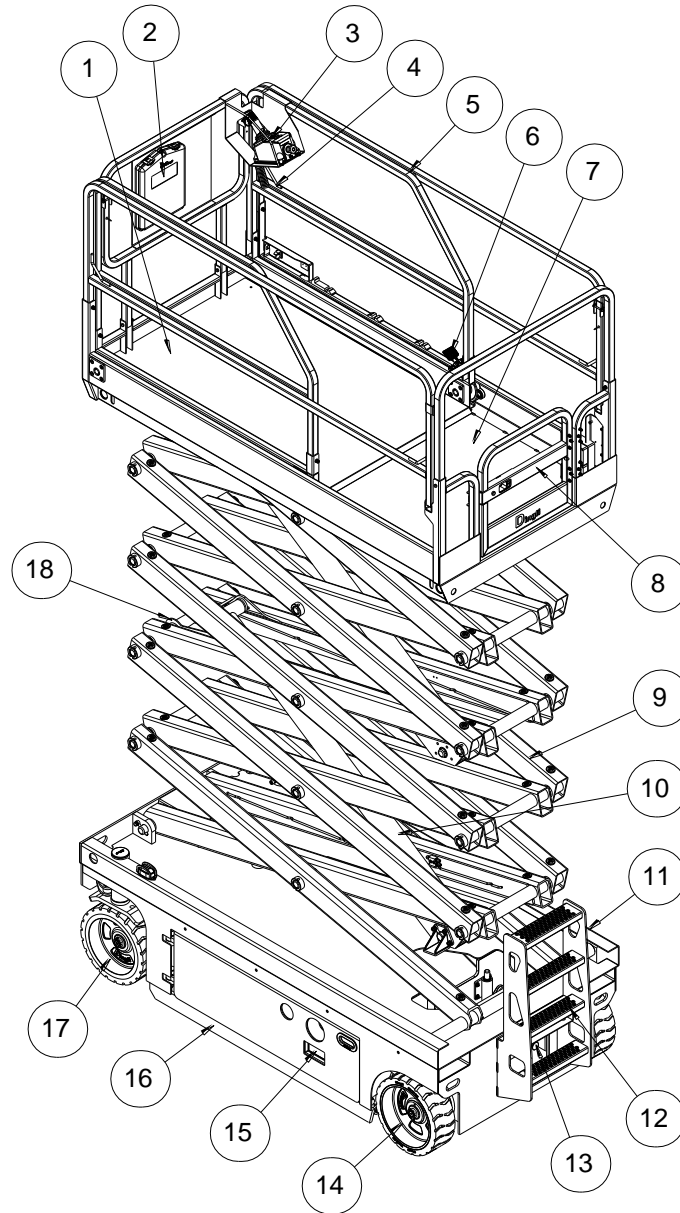
▲ Nostovaara

Pyydä tarpeeksi monta ihmistä avuksi nostamaan akkuja ja käytä oikeaa nostotekniikkaa.

Lukitus joka käyttökerran jälkeen

- 1 Valitse turvalliseksi pysäköintipaikaksi luja, tasainen alue, jossa ei ole esteitä eikä liikennettä.
- 2 Laske nostokori.
- 3 Kierrä avainkytkin OFF-asentoon ja irrota avain estääksesi luvattoman käytön.

- 4 Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon.
- 5 Paina päävirtakytkin OFF-asentoon.
- 6 Kiillaa pyörät.
- 7 Lataa akut.

Selitykset

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Nostokorin jatke | 10 Nostosylinteri |
| 2 Käyttöohjeen säilytyslokero | 11 Alaohjaimet (koneen vastakkaisella puolella) |
| 3 Nostokorin ohjaimet | 12 Sisäänkäyntitikkaat |
| 4 Turvalajaiden kiinnityspiste | 13 Jarrun vapautuspumppu |
| 5 Nostokorin suojakaiteet | 14 Ohjaamaton pyörä |
| 6 Nostokorin jatkeen vapautuspoljin | 15 Akkulaturi |
| 7 Päänostokori | 16 Kaatumissuoja |
| 8 Nostokorin portti | 17 Ohjaava pyörä |
| 9 Saksivarret | 18 Turvavarsi |

Tarrat

Tarrat

Tarkasta seuraavalla sivulla olevien kuvien avulla, että kaikki tarrat ovat luettavissa ja paikoillaan.

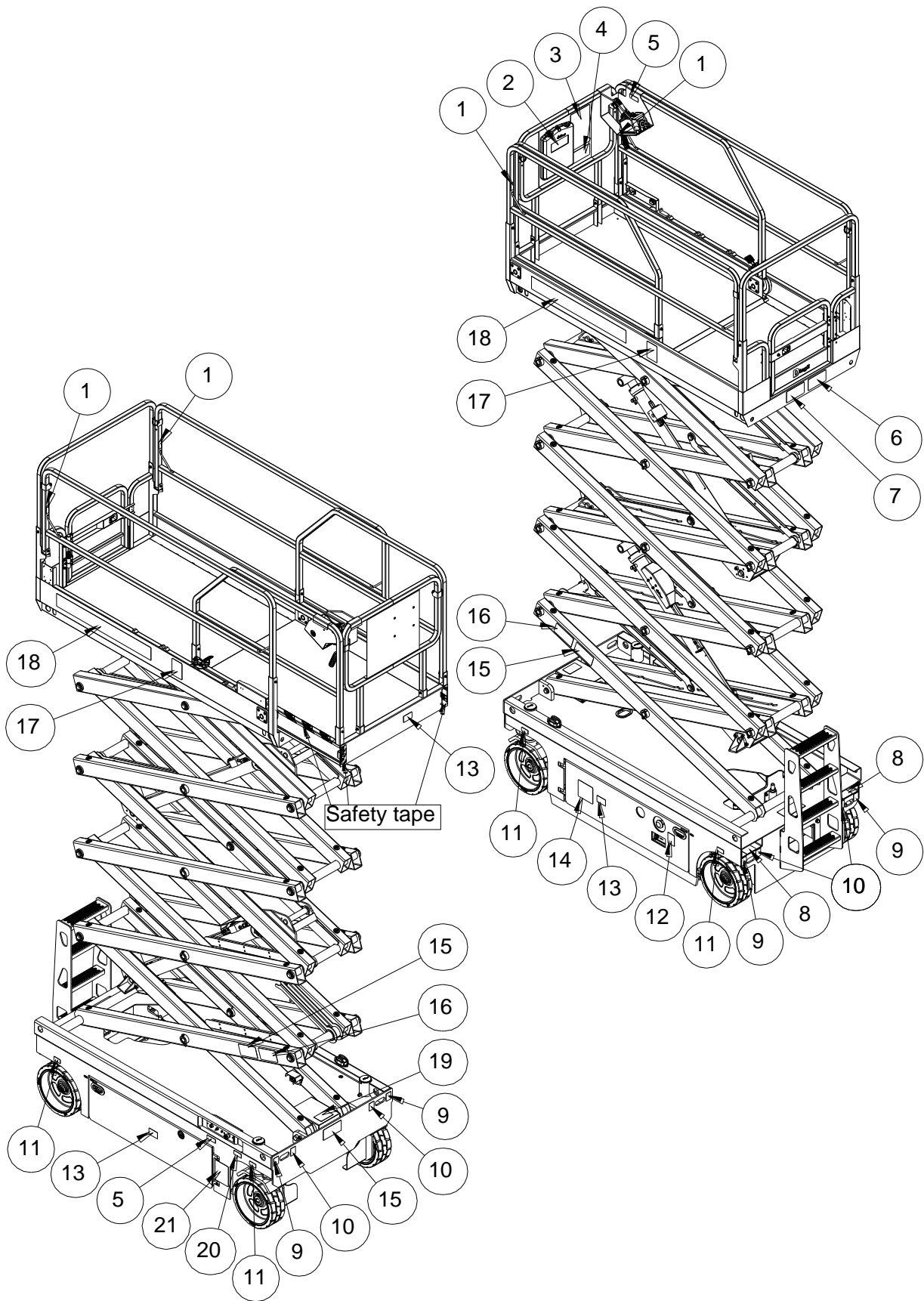
Alla on luettelo, jossa kerrotaan tarrojen määrät ja kuvaukset.

Nro	Osan nro	Kuvaus	Kpl	Huomautus
1	09440011	Tarra, Turvavaljaiden kiinnityspiste	4	
2	09340001	Tarra, Huomautus - Säilytä käyttöohjetta koneen kanssa	1	
3	09440001	Tarra, Vaara-Yleiset turvallisuussäännöt	1	
4	09440003	Tarra, Vaara – kaatumisvaara, kallistumisvaara	1	
5	09340003	Tarra, Ohjeet – Katso neuvoja käyttöohjeista	2	
6	09440013	Tarra, merkki-Kapasiteetti 380kg	1	JCPT0808HD/DC
	09440014	Tarra, merkki-Kapasiteetti 230kg	1	JCPT1008HD/DC
	09440015	Tarra, merkki-Kapasiteetti 450kg	1	JCPT1012HD/DC
	09440016	Tarra, merkki-Kapasiteetti 320kg	1	JCPT1212HD/DC
	09440017	Tarra, merkki-Kapasiteetti 320kg	1	JCPT1412HD/DC
	09440038	Tarra, merkki-Kapasiteetti 250kg	1	JCPT1612HDB/DCB JCPT1612HDS/DCS
7	09440005	Tarra, Varoitus-Vain sisäkäyttöön	1	JCPT1008HD/DC JCPT1412HD/DC JCPT1612HDB/DCB JCPT1612HDS/DCS
8	09310001	Tarra, Ohjeet-Haarukkatrukin nostopisteet	2	
9	09310003	Tarra, Ohjeet-Kiinnityspiste	4	
10	09310002	Tarra, Ohjeet-Nostopiste	4	
11	09310008	Tarra, Ohjeet-Suurin sallittu pyörien kuormitus 1000 kg	4	JCPT0808HD/DC
	09310010	Tarra, Ohjeet-Suurin sallittu pyörien kuormitus 960kg	4	JCPT1008HD/DC
	09310012	Tarra, Ohjeet-Suurin sallittu pyörien kuormitus 1240kg	4	JCPT1012HD/DC
	09310014	Tarra, Ohjeet-Suurin sallittu pyörien kuormitus 1310 kg	4	JCPT1212HD/DC
	09310016	Tarra, Ohjeet-Suurin sallittu pyörien kuormitus 1280 kg	4	JCPT1412HD/DC
	09310018	Tarra, Ohjeet-Suurin sallittu pyörien kuormitus 1350 kg	4	JCPT1612HDB/DCB JCPT1612HDS/DCS

Tarrat

Nro	Osan nro	Kuvaus	Kpl	Huomautus
12	09310006	Tarra, Huomautus – päävirtakytkimen toiminta	1	
13	09540001	Tarra, CE-merkki	3	
14	09410001	Tarra, Vaara-Räjähdyks-/palovammanvaara	1	
15	09430003	Tarra, Vaara-Pysy etäällä liikkuvista osista	3	JCPT0808HD/DC JCPT1008HD/DC JCPT1012HD/DC JCPT1212HD/DC
	09430003	Tarra, Vaara-Pysy etäällä liikkuvista osista	5	JCPT1412HD/DC JCPT1612HDB/DCB JCPT1612HDS/DCS
16	09430001	Tarra, Vaara-Turvavarsi	2	JCPT0808HD/DC JCPT1008HD/DC JCPT1012HD/DC JCPT1212HD/DC
	09430001	Tarra, Vaara-Turvavarsi	4	JCPT1412HD/DC JCPT1612HDB/DCB JCPT1612HDS/DCS
17	09440009	Tarra, Huomio-maks. manuaalinen voima: 400 N (sisällä), 200 N (ulkona)	2	JCPT0808HD/DC JCPT1212HD/DC
	09440007	Tarra, Huomio-maks. manuaalinen voima: 400 N	2	JCPT1008HD/DC JCPT1012HD/DC JCPT1412HD/DC JCPT1612HDB/DCB JCPT1612HDS/DCS
18	09640001	Tarra, Ulkoasu-JCPT0808	2	JCPT0808HD/DC
	09640002	Tarra, Ulkoasu-JCPT1008	2	JCPT1008HD/DC
	09640003	Tarra, Ulkoasu-JCPT1012	2	JCPT1012HD/DC
	09640004	Tarra, Ulkoasu-JCPT1212	2	JCPT1212HD/DC
	09640005	Tarra, Ulkoasu-JCPT1412	2	JCPT1412HD/DC
	09640072	Tarra, Ulkoasu-JCPT1612B	2	JCPT1612HDB/DCB
	09640074	Tarra, Ulkoasu-JCPT1612S	2	JCPT1612HDS/DCS
19	09410005	Tarra, Vaara-Älä muokkaa tai poista rajakytkintä käytöstä	1	
20	09310004	Tarra, Ohjeet-Hätälasku	1	
21	09410003	Tarra, Varoitus – Tarkastettu ja toimii normaalisti	1	

Tarrat



① 09440011



② 09340001



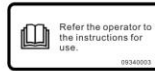
③ 09440001



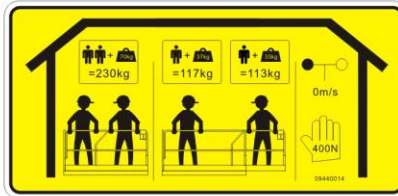
④ 09440003



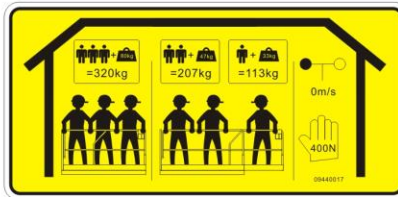
⑤ 09340003



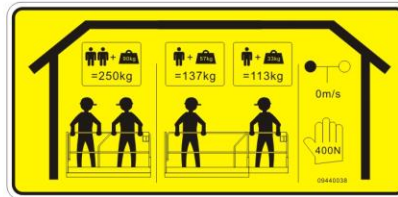
⑥ 09440014



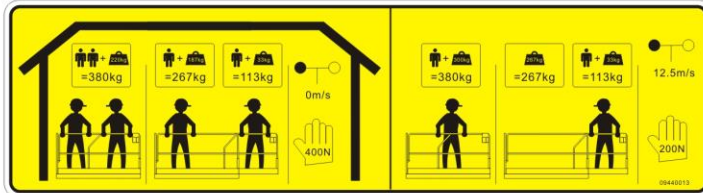
⑥ 09440017



⑥ 09440038



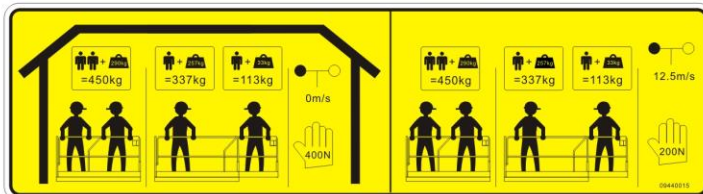
⑥ 09440013



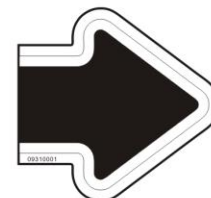
⑦ 09440005



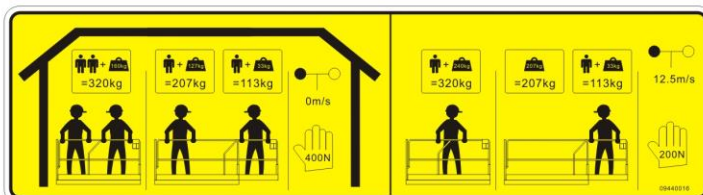
⑥ 09440015



⑧ 09310001





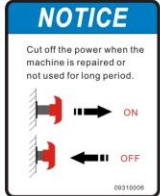













⑥ 09440016



⑨ 09310003 ⑩ 09310002



Tarrat

<p>11 09310008</p> 	<p>11 09310014</p> 	<p>12 09310006</p> 	<p>14 09410001</p> 
<p>11 09310010</p> 	<p>11 09310016</p> 	<p>13 09540001</p> 	
<p>11 09310012</p> 	<p>11 09310018</p> 		
<p>15 09430003</p> 	<p>17 09440007</p> 	<p>17 09440009</p> 	
<p>16 09430001</p> 	<p>18 09640001</p> <p>JCPT0808</p>		
<p>19 09410005</p> 	<p>18 09640002</p> <p>JCPT1008</p>	<p>18 09640003</p> <p>JCPT1012</p>	
<p>20 09310004</p> 	<p>18 09640004</p> <p>JCPT1212</p>	<p>18 09640005</p> <p>JCPT1412</p>	
<p>21 09410003</p> 	<p>18 09640007</p> <p>JCPT1612B</p>	<p>18 09640074</p> <p>JCPT1612S</p>	

Tekniset tiedot**Malli: JCPT0808HD**

Suurin työskentelykorkeus	8 m
Nostokorin maksimikorkeus	6 m
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,23 m
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	1,87 m
Leveys	0,83 m
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 x 0,81 m
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m
Maksimikantavuus	380 kg
Tuulen maksiminopeus	12,5 m/s
Akseliväli	1,87 m
Kääntösäde (ulkorengas)	2,10 m
Kääntösäde (sisärengas)	0 m
Maavara	10 cm
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm
Paino	(Katso sarjakilpi)
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan	
Virtalähde	4 akkua, 6V 225 Ah
Ohjaimet	Proportio-naalinen
Vaihtovirtapistorasias nostokorissa	Vakio

Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Järjestelmän jännite	24 V
Rengaskoko	Φ381×127 mm
Melupäästöt	< 70 dB
Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Enimmäiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°

Ajonopeudet

Kokoontaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h

Lattian kuormitustiedot

Rengaskuorma, enintään	1000 kg
Renkaan kosketuspaine	11,1 kg/cm ² 1086,9 kPa
Kokonaispaine lattiaan	1339 kg/cm ² 13,1 kPa

Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.

DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1008HD**

Suurin työskentelykorkeus	10 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	8 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,00 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	0,83 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 0,81 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	230 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonepeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,1 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	960 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	10,7 kg/cm ² 1045 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1287,4 kg/cm ² 12,6 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 225 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasia nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1012HD**

Suurin työskentelykorkeus	10 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	8 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	1,83 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,15 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	450 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	12,5 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,2 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1240 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	12,1 kg/cm ² 1182,6 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1174,1 kg/cm ² 11,5 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 225 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasia nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1212HD**

Suurin työskentelykorkeus	12 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	10 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,49 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	1,96 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,15 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	320 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	12,5 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,2 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1310 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	12,9 kg/cm ² 1259,7 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1250,7 kg/cm ² 12,3 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 240 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasian nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1412HD**

Suurin työskentelykorkeus	13,8 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	11,8 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,09 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,19 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	320 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,2 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1280 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,1 kg/cm ² 1083,7 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1169,8 kg/cm ² 11,5 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 12V 300 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasia nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1612HDB

Suurin työskentelykorkeus	15,7 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	13,7 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoontaitettu	2,09 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,25 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,84 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,74 m	Enimmäiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,64 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	250 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	2,22 m	Kokoontaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,65 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1350 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,7 kg/cm ² 1142 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1013,1 kg/cm ² 9,9 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 12V 300 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasian nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1612HDS**

Suurin työskentelykorkeus	15,7 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	13,7 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,75 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,22 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,19 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	250 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	3,5 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,20 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1350 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,7 kg/cm ² 1142 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1013,1 kg/cm ² 9,9 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 12V 300 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasias nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT0808DC**

Suurin työskentelykorkeus	8 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	6 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,23 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	1,87 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	0,83 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 0,81 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	380 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	12,5 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,1 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1000 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,3 kg/cm ² 1104,6 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1360,7 kg/cm ² 13,3 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 225 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasian nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1008DC**

Suurin työskentelykorkeus	10 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	8 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,00 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	0,83 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 0,81 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	230 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoontaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,1 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	960 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	10,8 kg/cm ² 1062,7 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1309,1 kg/cm ² 12,8 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 225 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaali nen		
Vaihtovirtapistorasias nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1012DC**

Suurin työskentelykorkeus	10 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	8 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	1,83 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,15 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	450 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	12,5 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,2 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1240 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	12,2 kg/cm ² 1198 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1189,4 kg/cm ² 11,7 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 225 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasia nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1212DC**

Suurin työskentelykorkeus	12 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	10 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,49 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoontaitettu	1,96 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,15 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoontaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	320 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	12,5 m/s	Ajonepeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoontaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,2 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1310 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	12,9 kg/cm ² 1267,4 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1258,4 kg/cm ² 12,3 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 6V 240 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaali nen		
Vaihtovirtapistorasias nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1412DC**

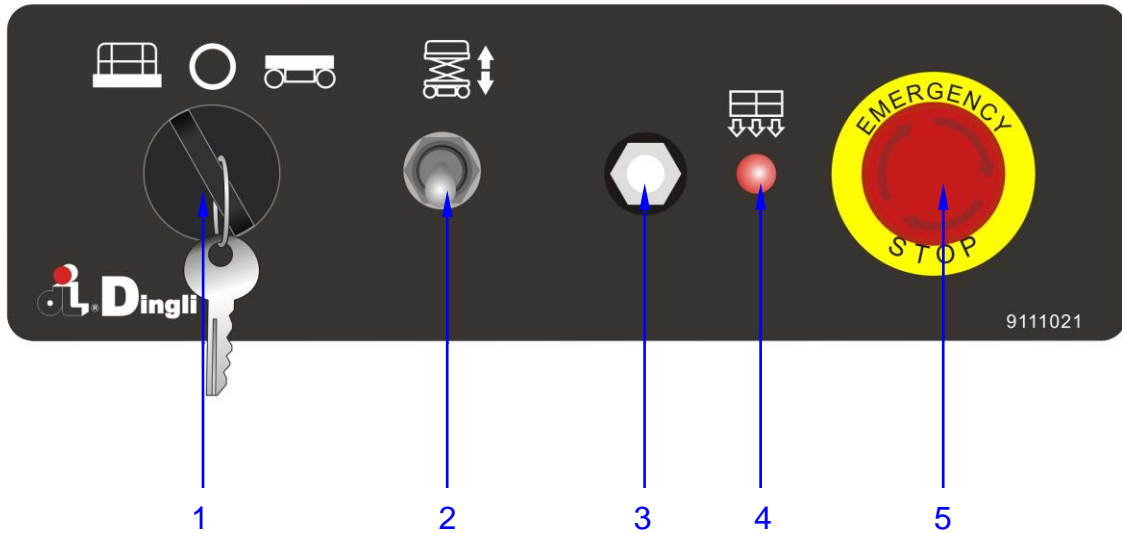
Suurin työskentelykorkeus	13,8 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	11,8 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,09 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,19 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	320 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonepeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,2 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1280 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,2 kg/cm ² 1097,5 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1184,6 kg/cm ² 11,6 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 12V 300 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaali nen		
Vaihtovirtapistorasias nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1612DCB**

Suurin työskentelykorkeus	15,7 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	13,7 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,09 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,25 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,84 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,74 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,64 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	250 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	2,22 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,65 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1350 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,8 kg/cm ² 1159,2 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1028,4 kg/cm ² 10,1 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 12V 300 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasian nostokorissa	Vakio		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1612DCS**

Suurin työskentelykorkeus	15,7 m	Hydraulipaine enintään (toiminnot)	240 bar
Nostokorin maksimikorkeus	13,7 m	Järjestelmän jännite	24 V
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet ylhäällä	2,75 m	Rengaskoko	Φ381×127 mm
Maksimikorkeus taitettuna Kaiteet kokoonlaitettu	2,22 m	Melupäästöt	< 70 dB
Leveys	1,19 m	Suurin äänitaso normaalissa työskentelyssä (A-painotettu)	
Pituus nostokori sisäänvedettynä	2,48 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Pituus nostokori jatkettuna	3,38 m	Enimmäiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin mitat Korin pituus x leveys	2,27 × 1,12 m	Enimmäissivuttaiskaltevuus, kokoonlaitetussa asennossa	25 %
Nostokorin jatkeen pituus	0,9 m	Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.	
Maksimikantavuus	250 kg	Suurin sallittu työskentelykaltevuus	X-1,5°, Y-3°
Tuulen maksiminopeus	0 m/s	Ajonopeudet	
Akseliväli	1,87 m	Kokoonlaitettuna, maksimi	4,0 km/h
Kääntösäde (ulkorengas)	2,20 m	Nostokori nostettuna, maksimi	0,8 km/h
Kääntösäde (sisärengas)	0 m	Lattian kuormitustiedot	
Maavara	10 cm	Rengaskuorma, enintään	1350 kg
Maavara Kaatumissuojat käytössä	1,9 cm	Renkaan kosketuspaine	11,7 kg/cm ² 1142 kPa
Paino (Katso sarjakilpi)		Kokonaispaine lattiaan	1013,1 kg/cm ² 9,9 kPa
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan		Huom.: Lattian kuormitustiedot ovat likimääräisiä eivätkä sisällä eri varustevaihtoehtoja. Niiden suhteen tulisi jättää sopivaa turvavaraa.	
Virtalähde	4 akkua, 12V 300 Ah	DINGLIN käytäntönä on kehittää tuotteitaan jatkuvasti. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta tai velvoitetta.	
Ohjaimet	Proportionaalinen		
Vaihtovirtapistorasian nostokorissa	Vakio		

Alaohjauksen ohjaustaulu**1 Avainkytkin**

Käännä avainkytkin nostokorin asentoon, jolloin korin ohjaimet toimivat. Käännä avainkytkin OFF-asentoon, jolloin kone sammuu. Käännä avainkytkin maa-asentoon, jolloin alaohjaimet toimivat.

2 Nostokorin nosto-/laskukytkin

Siirtämällä kytkintä ylös nostokori nousee. Työntämällä kytkintä alas nostokori laskee.

3 Katkaisin

Kun virran ylikuormitus tapahtuu, katkaisin katkaisee piirin.

4 Ylikuormituksen merkkivalo

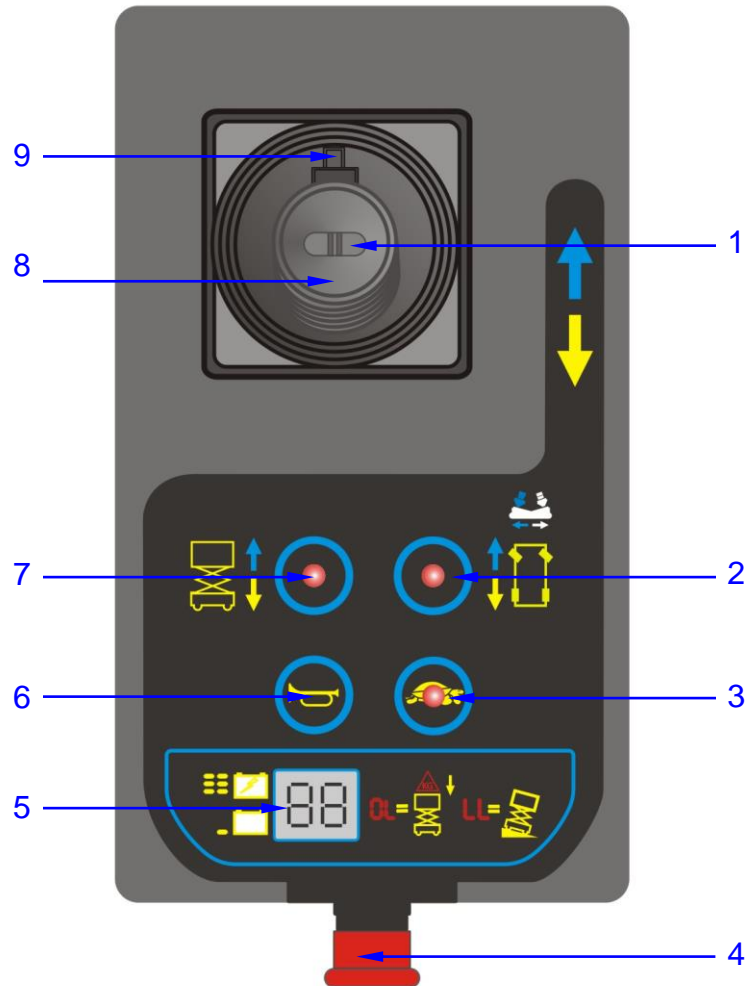
Palava valo ilmaisee ylikuormituksesta.

5 Punainen hätäpysäytyspainike

Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon pysäyttääksesi kaikki toiminnot. Käännä punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon, jolloin konetta voi taas käyttää.

Ohjauspaneeli

Nostokorin ohjauspaneeli



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Peukalokytin | 6 | Äänimerkkipainike |
| 2 | Ajotoiminnon valintapainike | 7 | Nostotoiminnon valintapainike |
| 3 | Ajonopeuden valintapainike | 8 | Proportionaalinen ohjaukshahva |
| 4 | Punainen hätäpysäytyspainike | 9 | Toiminnon aktivointipainike |
| 5 | LED-näyttö | | |

Nostokorin ohjauspaneeli

- 1 Peukalokytkin
Aktivoi ohjaustoiminto painamalla kytkintä jompaankumpaan suuntaan.
- 2 Ajotoiminnon valintapainike
Kytke ajotoiminto päälle painamalla tätä painiketta.
- 3 Ajonopeuden valintapainike
Tällä painikkeella kytketään hidas tai nopea ajotoiminto päälle.
- 4 Punainen hätäpysäytyspainike
Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon pysäyttääksesi kaikki toiminnot. Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon, kun haluat käyttää konetta.
- 5 LED-näyttö
Vianmäärityksen näyttö ja akun latausmerkkivalo
- 6 Äänimerkkipainike
Paina äänimerkkipainiketta, jolloin äänimerkki soi. Äänimerkki lakkaa soimasta, kun vapautat painikkeen.
- 7 Nostotoiminnon valintapainike
Kytke nostotoiminto päälle painamalla tätä painiketta.
- 8 Proportionaalinen ohjauskahva
Nostotoiminto: Paina ja pidä painettuna toiminnon aktivointikytkintä kytkeäksesi nostotoiminnon päälle nostokorin ohjauskahvalla. Liikuta ohjauskahvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan, jolloin nostokori nousee. Kun liikutat ohjauskahvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan, nostokori laskee. Laskun hälytysäänen tulisi kuulua, kun kori laskee.
Ajotoiminto: Paina ja pidä painettuna toiminnon aktivointikytkintä kytkeäksesi ajotoiminnon nostokorin ohjauskahvalla. Liikuta ohjauskahvaa ohjauspaneelissa olevan sinisen nuolen osoittamaan suuntaan, jolloin kone liikkuu siihen suuntaan. Kun liikutat ohjauskahvaa ohjauspaneelissa olevan keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan, kone liikkuu siihen suuntaan.
- 9 Toiminnon aktivointipainike
Paina ja pidä painettuna toiminnon aktivointikytkintä kytkeäksesi ajo/nostotoiminnon päälle.

Käyttöä edeltävä tarkastus



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele koneen turvalliset käyttötavat.

- 1 Vältä vaarallisia tilanteita.
- 2 **Suorita aina käyttöä edeltävä tarkastus.**

Tutustu huolellisesti käyttöä edeltävien tarkastusten ohjeisiin ennen kuin siirryt seuraavaan kappaleeseen.

- 3 Tarkasta työskentelyalue.
- 4 Suorita aina toimintatestit ennen käyttöä.
- 5 Käytä konetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.

Perusasiat

Käyttöä edeltävän tarkastuksen ja perushuollon tekeminen on käyttäjän vastuulla.

Käyttöä edeltävä tarkastus on käyttäjän ennen työvuoroa tekemä silmämääräinen tarkastus. Tarkastuksen avulla varmistetaan, että kone on kunnossa ennen kuin toimintatarkastukset suoritetaan.

Käyttöä edeltävän tarkastuksen tarkoitus on myös selvittää, tarvitaanko perushuoltoa. Käyttäjä saa suorittaa vain tässä käyttöohjeessa määritellyt perushuollot.

Katso seuraavan sivun luettelo ja tarkasta kaikki kohteet.

Jos havaitset vaurioita tai luvattoman poikkeaman tehdastoimituksesta, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Koneen korjaukset saa tehdä vain pätevä huoltoteknikko valmistajan määräysten mukaan. Korjausten jälkeen käyttäjän on tehtävä käyttöä edeltävät tarkastukset ennen toimintatestejä.

Määräaikaiset huoltotarkastukset on jätettävä pätevien huoltoteknikoiden tehtäväksi valmistajan määräysten ja käyttöohjeessa lueteltujen vaatimusten mukaan.

Käyttöä edeltävä tarkastus**Käyttöä edeltävä tarkastus**

- Pidä huoli siitä, että käyttöohjeet ovat täydelliset, luettavissa ja nostokorissa olevassa säilytyslokerossa.
- Varmista, että kaikki tarrat ovat paikoillaan ja luettavassa kunnossa. Katso kappale Tarrat.
- Tarkista hydraulioöljyvuodot ja öljyn pinnantaso. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso kappale Huolto.
- Tarkista, ettei akkuneste vuoda, ja tarkista nestemäärä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä. Katso kappale Huolto.

Tarkista seuraavat osat tai alueet vaurioiden, väärin asennettujen tai puuttuvien osien ja luvattomien muutosten osalta:

- Sähköosat, johdotus ja sähkökaapelit
- Hydrauliletkut, liittimet, sylinterit ja haaroitukset
- Akkuyksikkö ja liitännät
- Käyttömootorit
- Kulumispalat
- Renkaat ja pyörät
- Maadoitusliuska
- Rajakytkimet, hälytykset ja äänimerkki
- Mutterit, pultit ja muut kiinnittimet
- Nostokorin ylikuormitussuojan komponentit
- Nostokorin portti
- Viikkumajakka (jos varustettu)
- Turvavarsi
- Nostokorin jatke/jatkeet
- Saksien tapit ja kiinnittimet
- Nostokorin ohjaussauva
- Jarrun vapauttamisosat

- Kaatumissuoja

Tarkasta koko koneesta

- Halkeamat hitsausliitoksissa tai rakenneosissa
- Koneen kolhut ja vauriot
- Varmista, että kaikki rakenne- ja muut tärkeät osat ovat mukana ja niiden kiinnittimet ja tapit paikoillaan ja kunnolla kiristetty.
- Varmista, että kaiteet on asennettu ja kaiteiden tapit ja pultit kiristetty.
- Varmista, että rungon telineet on suljettu ja lukittu ja akut kunnolla kytketty.

Huom.: Jos nostokori on nostettava koneen tarkastusta varten, varmista, että turvavarsi on paikoillaan. Katso kappale Käyttöohjeet.

Työskentelyalueen tarkastus



Ennen koneen käyttämistä:

Opettele ja harjoittele koneen turvalliset käyttötavat.

- 1 Vältä vaarallisia tilanteita.
- 2 Suorita aina käyttöä edeltävä tarkastus.
- 3 **Tarkasta työskentelyalue.**

Tutustu huolellisesti työskentelyalueen tarkastusohjeisiin ennen kuin siirryt seuraavaan kappaleeseen.

- 4 Suorita aina toimintatestit ennen käyttöä.
- 5 Käytä konetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.

Perusasiat

Työskentelyalueen tarkastuksen avulla käyttäjä havaitsee, onko alue sopiva koneen turvalliselle käytölle. Käyttäjän on tehtävä tarkastus ennen koneen siirtämistä työskentelyalueelle.

Käyttäjän vastuulla on tutustua huolellisesti työpaikan vaara-alueisiin ja välttää niitä koneen siirtämisen, asennuksen ja käytön aikana.

Työskentelyalueen tarkastus

Tiedosta ja vältä seuraavia vaaratilanteita:

- kuopat, putoukset
- töyssyt, esteet tai roskat lattialla
- kaltevat pinnat
- epävakaat tai liukkaat pinnat
- yläpuoliset esteet ja korkeajännitejohdot
- vaaralliset sijainnit
- pinnan riittämätön kesto kaikkien koneen aiheuttamien kuormitusvoimien suhteen
- tuuli- ja sääolosuhteet
- asiattomien henkilöiden läsnäolo
- muut vaaralliset olosuhteet.



Ennen koneen käyttämistä:

Opettele ja harjoittele koneen turvalliset käyttötavat.

- 1 Vältä vaarallisia tilanteita.
- 2 Suorita aina käyttöä edeltävä tarkastus.
- 3 Tarkasta työskentelyalue.

4 Suorita aina toimintatestit ennen käyttöä.

Tutustu toimintatestien ohjeisiin huolellisesti ennen kuin siirryt seuraavaan kappaleeseen.

- 5 Käytä konetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.

Perusasiat

Toimintatestien tarkoituksena on havaita mahdolliset viat ennen koneen käyttöönottamista.

Käyttäjän on noudatettava vaiheittaisia ohjeita koneen kaikkien toimintojen testaamiseksi.

Viallista konetta ei saa käyttää koskaan. Jos vikoja havaitaan, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä. Koneen korjaukset saa tehdä vain pätevä huoltoteknikko valmistajan määritysten mukaan.

Korjausten jälkeen käyttäjän on tehtävä uudelleen käyttöä edeltävä tarkastus ja toimintatestit ennen koneen käyttöönottamista.

Toimintatestit

- 1 Testausalueen on oltava luja, tasainen ja esteetön.
- 2 Varmista, että akkuyksikkö on liitetty.
- 3 Vedä päävirtakytkin ON-asentoon.

Alaohjaimista

- 4 Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötapäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 5 Käännä avainkytkin alaaohjaustilaan.
- 6 Seuraa nostokorin ohjaimien LED-näyttöä.

- ☉ Tulos: LED-valon tulisi näyttää kuin kuvassa oikealla.



- 7 Seuraa LED-näyttöä moottorin ohjausyksikön ikkunasta.

- ☉ Tulos: LED-valon tulisi näyttää kuin kuvassa oikealla.



Hätäpysäytyksen testaus

- 8 Paina alatasen punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon.
- ☉ Tulos: minkään toiminnon ei tulisi toimia.
- 9 Kierrä punaista hätäpysäytyspainiketta myötapäivään ON-asentoon.

Nosto- ja laskutoimintojen testaaminen

Eri äänitaajuudella toimivaa summeria ohjataan keskusjärjestelmässä. Laskuhälytys on 60 kertaa minuutissa toistuva piippaus. Laskuviiveen hälytys on 120 kertaa minuutissa toistuva piippaus. Hälytys laukeaa, kun kaatumissuojat eivät ole aktivoituneet, ja antaa hälytyksen 180 kertaa minuutissa. Koneen kallellaan olon hälytys antaa äänimerkin 180 kertaa minuutissa. Lisävarusteena on saatavissa myös autoissa käytettävää

äänimerkinantolaitetta.

- 10 Käännä avainkytkin OFF- tai nostokoriasentoon.
- 11 Siirrä nostokorin nosto-/laskukytkin ylös ja pidä painettuna.

- ☉ Tulos: minkään toiminnon ei tulisi toimia.

- 12 Käännä avainkytkin alaohjaustilaan.
- 13 Siirrä nostokorin nosto-/laskukytkin ylös ja pidä painettuna.

- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi nousta.

- 14 Siirrä nostokorin nosto-/laskukytkin alas ja pidä painettuna.

- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi laskea. Laskun hälytysäänen tulisi kuulua, kun kori laskee. Nostokorin pysähtyy noin 2 korkeudelle maasta. Laskuviiveen hälytys kuuluu.

Huom.: Varmista ennen nostokorin jatkamista, ettei sen alapuolella ole ihmisiä tai esteitä.

- 15 Siirrä nostokorin nosto-/laskukytkin alas ja pidä painettuna.

- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi laskeutua aivan alas. Laskuviiveen hälytysäänen tulisi kuulua, kun kori laskee.

Hätälaskun testaaminen

- 16 Kytke nostotoiminto päälle ja nosta koria noin 60 cm.

- 17 Vedä hätälaskunuppia, joka sijaitsee koneen alaohjauksen puolella.

- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi laskea. Laskuhälytystä ei kuulu.

- 18 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan.

Toimintatestit**Nostokorin ohjaimista****Hätäpysäytyksen testaus**

- 19 Paina nostokorin punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon.
- ☉ Tulos: minkään toiminnon ei tulisi toimia.
- 20 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- ☉ Tulos: LED-merkkivalon tulisi syttyä.

Äänimerkin testaus

- 21 Paina äänimerkkipainiketta.
- ☉ Tulos: Äänimerkin tulisi kuulua.

Toiminnon käytön ja nosto-/laskutoimintojen testaus

- 22 Älä paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä.
- 23 Liikuta ohjauskahvaa hitaasti sinisen ylös-nuolen ja sen jälkeen keltaisen alas-nuolen osoittamaan suuntaan.
- ☉ Tulos: minkään toiminnon ei tulisi toimia.
- 24 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.
- 25 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 26 Liikuta ohjauskahvaa hitaasti sinisen ylös-nuolen osoittamaan suuntaan.
- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi nousta. Kaatumissuojien tulisi aktivoitua.
- 27 Vapauta ohjauskahva.
- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi lopettaa nousu.
- 28 Paina toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna. Liikuta ohjauskahvaa hitaasti keltaisen alas-nuolen osoittamaan suuntaan.
- ☉ Tulos: Nostokorin tulisi laskea. Laskun hälytysäänänen tulisi kuulua, kun kori laskee.

Ohjauksen testaus

Huom.: Kun testaat ohjausta ja ajotoimintoja, seiso nostokorissa kohti koneen ohjaavaa päätyä.

- 29 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Merkkivalon pitäisi syttyä.
- 30 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 31 Paina ohjauskahvan yläosassa olevaa peukalokytkintä ohjauspaneelin vasemmanpuoleisen sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.
- ☉ Tulos: Ohjauspyörien tulisi kääntyä ohjauspaneelin vasemmanpuoleisen sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.
- 32 Paina peukalokytkintä ohjauspaneelin oikeanpuoleisen valkoisen nuolen suuntaan.
- ☉ Tulos: ohjauspyörien tulisi kääntyä ohjauspaneelin vasemmanpuoleisen sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Ajamisen ja jarruttamisen testaus

- 33 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Merkkivalon pitäisi syttyä.
- 34 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 35 Liikuta ohjauskahvaa hitaasti ohjauspaneelin sinisen ylös-nuolen suuntaan, kunnes kone alkaa liikkua, ja palauta kahva keskiasentoon.
- ☉ Tulos: Koneen tulisi liikkua ohjauspaneelin sinisen ylös-nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti.
- 36 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 37 Liikuta ohjauskahvaa hitaasti ohjauspaneelin keltaisen alas-nuolen suuntaan, kunnes kone alkaa liikkua, ja palauta kahva keskiasentoon.

Toimintatestit

- ⊙ Tulos: Koneen tulisi liikkua ohjauspaneelin keltaisen alas-nuolen suuntaan ja pysähtyä äkisti.

Huom.: Jarrujen on pidettävä kone paikallaan kaikissa rinteissä, joita se pystyy nousemaan.

Rajoitetun ajonopeuden testaus

- 38 Paina toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna. Nosta nostokoria noin 2 metriä maasta.
- ⊙ Tulos: Kaatumissuojien tulisi aktivoitua.
- 39 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 40 Siirrä ohjauskahvaa hitaasti täyden ajovauhdin asentoon.
- ⊙ Tulos: suurin mahdollinen ajonopeus nostokori nostettuna saa olla korkeintaan 22 cm/s.
- ⊠ Tulos: Jos ajonopeus kori nostettuna ylittää 22 cm/s, merkitse kone välittömästi ja poista käytöstä.

Kallistusanturin testaus

Huom.: Suorita tämä testi maasta käsin nostokorin ohjaimilla. Älä seiso nostokorissa.

- 41 Laske nostokori täysin alas.
- 42 Aseta 3,5x20 cm tai vastaava puukappale molempien pyörien alle yhdellä puolella ja aja kone niiden päälle.
- 43 Nosta nostokoria noin 2 metriä maasta.
- ⊙ Tulos: Nostokorin tulisi pysähtyä ja kallistushälytyksen soida 180 kertaa minuutissa. Nostokorin ohjaimien LED-näytöllä tulisi näkyä LL.
- 44 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 45 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 46 Liikuta ohjauskahvaa sinisen ylös-nuolen ja sen jälkeen keltaisen alas-nuolen osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: ajotoiminnon ei pitäisi toimia kumpaankaan suuntaan.

- 47 Laske nostokori alas ja aja kone pois puukappaleen päältä.

Kaatumissuojien testaus

Huom.: Kaatumissuojien tulisi aktivoitua automaattisesti, kun nostokoria nostetaan. Suojat kytkevät päälle toisen rajakytkimen, minkä johdosta kone voi jatkaa toimintaansa. Jos kaatumissuojat eivät aktivoitu, kuuluu hälytys eikä kone liiku ja nosta.

- 48 Nosta nostokori ylös.

- ⊙ Tulos: Kun nostokori on noussut noin 2 metriä maasta, kaatumissuojien tulisi aktivoitua.

- 49 Paina kaatumissuojia ensin toiselta ja sitten toiselta puolelta.

- ⊙ Tulos: Kaatumissuojien ei tulisi liikkua.

- 50 Laske nostokori.

- ⊙ Tulos: Kaatumissuojien tulisi palata kokoontaitettuun asentoon.

- 51 Aseta 3,5x20 cm tai vastaava puukappale kaatumissuojien alle. Nosta nostokori ylös.

- ⊙ Tulos: Kun nostokori on nostettu noin 2 metriä maasta, kaatumishälytys soi 180 kertaa minuutissa ja nostokorin ohjaimien LED-näytöllä tulisi näkyä 18.

- 52 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

- 53 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.

- 54 Liikuta ohjauskahvaa sinisen ylös-nuolen ja sen jälkeen keltaisen alas-nuolen osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: ajotoiminnon ei pitäisi toimia kumpaankaan suuntaan.

- 55 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.

- 56 Paina ohjauskahvan yläosassa olevaa

Toimintatestit

peukalokytkintä ohjauspaneelin sinisen ja valkoisen nuolen osoittamaan suuntaan.

☉ Tulos: Ohjaustoiminnon ei pitäisi toimia kumpaankaan suuntaan.

57 Laske nostokori ja poista 3,5x20 cm puukappale.

Käyttöohjeet



Ennen koneen käyttämistä:

☑ Opettele ja harjoittele koneen turvalliset käyttötavat.

- 1 Vältä vaarallisia tilanteita.
- 2 Suorita aina käyttöä edeltävä tarkastus.
- 3 Tarkasta työskentelyalue.
- 4 Suorita aina toimintatestit ennen käyttöä.
- 5 **Käytä konetta vain sille suunniteltuun tarkoitukseen.**

Perusasiat

Tämä kone on omalla käyttövoimallaan liikkuva hydraulinostin, jossa on saksimekanismin kiinnitetty työtaso. Tällaisten koneiden kehittämät tärinät eivät ole vaarallisia työtasolla olevalle käyttäjälle. Konetta käytetään henkilöiden ja heidän työkalujensa ja tarvikkeidensa nostamiseen ylös. Konetta voidaan käyttää myös työtehtävissä, joissa pitää ylettyä korkealla koneen tai laitteiston yläpuolella oleviin kohteisiin.

Siirrettävään nostotasoon on sovellettu standardia EN ISO 13849-1/2.

SISTEMA-laskentatyökalua käytetään suorittamaan joitakin suhteellisen yksinkertaisia alijärjestelmän laskutoimituksia järjestelmän kokonaissuoritustason määrittämiseksi.

Luotettavuustietoja, diagnostiikan kattavuutta (DC), järjestelmän arkkitehtuuria (luokka), yhteisvikaantumista ja, missä oleellinen, ohjelmistovaatimuksia käytetään suoritustason (PL) arvioimiseen, jotta voidaan täyttää turvallisuuteen liittyvän ohjausjärjestelmän osan (SRP/CS) vaadittava suoritustaso standardin EN 280 kohdan 5.11 mukaisesti.

Kappale Käyttöohjeet sisältää ohjeet koneen eri toimintojen käytöstä.

Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttöohjeessa olevia turvallisuusohjeita ja ohjeita.

Koneen käyttö muuhun kuin henkilöiden, heidän työkalujensa ja materiaalien nostamiseen korkealle on vaarallista.

Konetta saa käyttää vain koulutettu ja käyttöön valtuutettu henkilökunta. Jos saman työvuoron aikana konetta käyttää eri aikoina useampi kuin yksi käyttäjä, on heidän oltava ammattitaitoisia ja noudatettava käyttöohjeessa annettuja turvallisuusmääräyksiä ja ohjeita. Tämä tarkoittaa sitä, että jokaisen uuden käyttäjän on suoritettava käyttöä edeltävä tarkastus, toimintatestit ja työskentelyalueen tarkastus ennen koneen käyttämistä.

Käyttöohjeet

Hätäpysäytys

Pysäytä kaikki toiminnot työntämällä alaohjainten tai nostokorin ohjainten punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon.

Korjaa toiminto, kun punainen hätäpysäytyspainike on työnnetty sisään.

Hätälasku

- 1 Vedä hätälaskunupista.

Käyttö maasta käsin

- 1 Varmista ennen koneen käyttöä, että akkuyksikkö on liitetty.
- 2 Käännä avainkytkin alaohjaustilaan.
- 3 Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.

Nostokorin aseointi

- 1 Liikuta nostokoria nosto-/laskuvipukytkintä ohjauspaneelin merkintöjen mukaan.

Ajo- ja ohjaustoimintoja ei voi käyttää alaohjaimista käsin.

Käyttö nostokorista käsin

- 1 Varmista ennen koneen käyttöä, että akkuyksikkö on liitetty.
- 2 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan.
- 3 Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.

Nostokorin aseointi

- 1 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.
- 2 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 3 Liikuta ohjauskahvaa ohjauspaneelin merkintöjen mukaan.

Ohjaus

- 1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 2 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 3 Käännä ohjauspyöriä peukalokytkimellä, joka sijaitsee ohjauskahvan yläosassa.

Ajo

- 1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 2 Paina ohjauskahvan toiminnon aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 3 Lisää nopeutta: siirrä ohjauskahvaa hitaasti pois keskiasennosta.

Vähennä nopeutta: siirrä ohjauskahvaa hitaasti keskiasentoon kohti.

Pysäytä: palauta ohjauskahva keskiasentoon tai vapauta toiminnon aktivointikytkin.

Valitse koneen kulkusuunta nostokorin ohjainten värikoodatuilla suuntanuolilla.

Koneen kulkunopeus on rajoitettu, kun nostokoria nostetaan.

Akun kunto vaikuttaa koneen suorituskykyyn. Koneen ajo- ja toimintanopeus laskevat, kun akun varaustilan osoitin vilkkuu.

Ajonopeuden vähentäminen

Ajo-ohjaimet voivat toimia kahdessa eri ajonopeustilassa. Kun ajonopeuspainikkeen valo palaa, hidas ajonopeustila on aktiivinen. Kun valo ei pala, nopea ajonopeustila on aktiivinen.

Valitse ajonopeus ajonopeuspainikkeella.

▲ Rinteessä ajo

Käyttöohjeet

Selvitä koneen kaltevuus- ja sivuttaiskaltevuusarvot ja määritä rinteeseen jyrkkyys.

JCPT0808, JCPT1012, JCPT1008, JCPT1212, JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S:
enimmäiskaltevuus kokoonlaitetussa asennossa 25 %, maksimi sivuttaiskaltevuus kokoonlaitetussa asennossa 25 %

Huom.: kaltevuusarvoissa on huomioitava maanpinnan ominaisuudet ja riittävä kitka.

Paina ajonopeuspainike nopean ajonopeuden tilaan.

Rinteeseen jyrkkyysmäärittäminen

Mittaa kaltevuus digitaalisen kaltevuusmittarin avulla TAI toimi seuraavasti.

Tarvitset

vesivaakaan

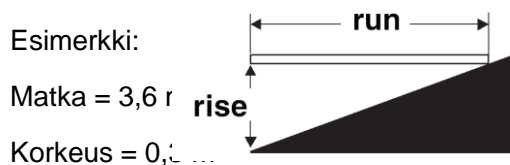
Vähintään metrin pituisen suoran puukappaleen mittanauhalla.

Aseta puukappale kaltevalle pinnalle.

Aseta vesivaaka puukappaleen alapäädyn reunalle ja nosta päätyä, kunnes se on vaakasuorassa.

Pidä puukappale vaakasuorassa ja mittaa etäisyys puukappaleen alareunasta maahan.

Jaa etäisyys (korkeus) puukappaleen pituudella (matka) ja kerro 100:lla.



$$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \%$$

Jos kaltevuus ylittää sallitun kaltevuuden tai sivuttaiskaltevuuden, kone on vedettävä vinssillä tai kuljetettava rinnettä ylös tai alas. Katso kappale Kuljetus ja nosto.

Käyttö maasta käsin ohjaimella

Pysytkä turvallisella etäisyydellä koneesta ja kiinteistä esineistä.

Huomioi, mihin suuntaan kone kulkee, kun käytät ohjainta.

Akun varaustilan osoitin



Täynnä

Alhainen

LED-näytöstä voi tarkistaa akun varaustilan.

Turvavarren käyttö

- 1 Nosta nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 2 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.
- 3 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).
- 4 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysytkä kaukana varresta nostokoria laskiessasi.

⚠ DANGER Älä kytke turvavartta ennen kuin olet poistanut kuorman nostokorista.

Suojakaiteiden taittaminen alas

Nostokorin kaidejärjestelmä koostuu kolmesta korin jatkeen ja kolmesta pääkorin alataivutuksesta kaideosasta. Kaikki osuudet pysyvät paikoillaan neljällä vaijerin lukitustapilla.

- 1 Laske nostokori täysin alas ja vedä korin jatke sisään.
- 2 Poista nostokorin ohjaimet.
- 3 Poista nostokorin sisältä käsin korin jatkeen kaksi etummaista vaijerin

lukitustappia.

- 4 Taita etukaiteet alas. Pidä kädet loitolla puristumiskohdista.
- 5 Aseta molemmat lukitustapit takaisin kummankin sivukaiteen kiinnikkeeseen.
- 6 Taita nostokorin jatkeen vasemmanpuoleiset kaiteet alas. Pidä kädet loitolla puristumiskohdista.
- 7 Taita nostokorin jatkeen oikeanpuoleiset kaiteet alas. Pidä kädet loitolla puristumiskohdista.
- 8 Avaa portti varovasti ja siirry taka-askelmalle tai maahan.
- 9 Poista päätason vasemmanpuoleisen takakaiteen johdon lukitustapit taka-askelmalta tai maasta käsin.
- 10 Taita vasemmat kaiteet alas. Pidä kädet loitolla puristumiskohdista.
- 11 Aseta lukitustappi takaisin takakaiteen kiinnikkeeseen.
- 12 Poista päätason oikeanpuoleisen takakaiteen johdon lukitustapit.
- 13 Taita oikeanpuoleiset kaiteet alas. Pidä kädet loitolla puristumiskohdista.
- 14 Aseta lukitustappi takaisin takakaiteen kiinnikkeeseen.
- 15 Taita takakaidekokoonpano alas. Pidä kädet loitolla puristumiskohdista.

sisäänveto

- 1 Paina jalalla nostokorin lukituspoljinta korin jatkeella.
- 2 Työnnä nostokorin jatkeen suojakaidetta pidentääksesi koria haluttuun asentoon.
Älä seiso korin jatkeella, kun yrität pidentää sitä.

Suojakaiteiden nostaminen

Noudata alastaittamisohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

Nostokorin pidennys ja

Käyttöohjeet

Virhenäyttö



LED-näyttö esittää vikakoodit, jotka tarjoavat tietoja koneen käyttötilasta ja toimintahäiriöistä. Seuraavissa taulukoissa esitetyt vikakoodit kuvaavat toimintahäiriöitä ja ne voivat auttaa vianetsinnässä, viittaamalla kyseiseen alueeseen tai komponenttiin.

Vikakoodiluettelo		
Näyttö	Kuvaus	Nostimen reaktio
01	Järjestelmän alustusvirhe	Pysäyttää kaikki liikkeet
02	Järjestelmän kommunikaatiovirhe	Pysäyttää kaikki liikkeet
03	Kelpaamaton valinta-asetus	Pysäyttää kaikki liikkeet
12	Vika rungon nosto-/laskukytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä	Alustan ohjaimet ei käytössä
18	Kaatumissuojan vika	Nosto ja ajo ei käytössä
31	Vika paineanturissa	Pysäyttää kaikki liikkeet
32	Vika kulma-anturissa	Pysäyttää kaikki liikkeet
36	Akun varaustason hälytys	Vain varoitus
42	Viesti nostokorin vasemmalle kääntymiskytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä	Vain varoitus
43	Viesti nostokorin oikealle kääntymiskytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä	Vain varoitus
46	Vika Nostokorin ohjaussauvan aktivointikytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä	Alustan ohjaus ei käytössä
47	Viesti nostokorin ohjaussauva ei neutraalissa asennossa käynnistettäessä	Vain varoitus
52	Vika eteenpäinajon käämissä	Nosto ja ajo ei käytössä
53	Vika peruutusajon käämissä	Nosto ja ajo ei käytössä
54	Vika nostimen nostokelassa	Nosto ja ajo ei käytössä
55	Vika nostimen laskukelassa	Nosto ja ajo ei käytössä
56	Vika oikealle kääntymisen käämissä	Nosto ja ajo ei käytössä
57	Vika vasemmalle kääntymisen käämissä	Nosto ja ajo ei käytössä
58	Vasemman jarrukelan yleinen vika	Nosto ja ajo ei käytössä
59	Vika rinnakkaiskelassa	Nosto ja ajo ei käytössä
61	Vika moottorin ohjaimen virta-anturissa	Ohjaimesta riippuvainen
62	Vika moottorin ohjainlaitteen varajärjestelmässä	Ohjaimesta riippuvainen
63	Vika moottorin ohjaimen moottoritehossa	Ohjaimesta riippuvainen
64	Moottorin ohjaimen SRO-vika	Ohjaimesta riippuvainen

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nostimen reaktio
65	Vika moottorin ohjaimen kaasuvivussa	Ohjaimesta riippuvainen
66	Vika moottorin ohjaimen hätäperuutuksessa	Ohjaimesta riippuvainen
67	Moottorin ohjaimen HPD-vika	Ohjaimesta riippuvainen
68	Alhainen jännite	Pysäyttää kaikki liikkeet
69	Korkea neutraali virta vika (Vain ZAPI)	Pysäyttää kaikki liikkeet
70	Ohjauksen tulo alueen ulkopuolella (Vain ZAPI)	Pysäyttää kaikki liikkeet
71	Vika moottorin ohjaimen pääkytkimessä	Nosto ja ajo ei käytössä
72	Moottorin ohjaimen ylijännite	Ohjaimesta riippuvainen
73	Moottorin ohjaimen terminen vähennys	Ohjaimesta riippuvainen
74	Moottorin ohjaimen moottorivika	Ohjaimesta riippuvainen
75	Moottorin ohjain pumpun moottorivika	Ohjaimesta riippuvainen
76	Moottorin ohjain vasemman ajomoottorin vika	Ohjaimesta riippuvainen
77	Moottorin ohjain oikean ajomoottorin vika	Ohjaimesta riippuvainen
78	Pumpun moottorin oikosulku vika	Nosto ja ajo ei käytössä
79	Vasemman ajomoottorin oikosulku vika	Nosto ja ajo ei käytössä
80	Yli 80 % kuormituksen varoitus	Vain varoitus
81	Oikean ajomoottorin oikosulku vika	Nosto ja ajo ei käytössä
82	Vasemman jarrukelan vika	Nosto ja ajo ei käytössä
83	Oikean jarrukelan vika	Nosto ja ajo ei käytössä
84	Moottori pilari oikosulussa	Nosto ja ajo ei käytössä
85	Jarrun vapautuskytkin päällä	Vain varoitus
86	Jarrun vapautusta ei näytetä	Vain varoitus
87	Jarrun vapautus	Vain varoitus
89	Moottorin kenttä auki	Nosto ja ajo ei käytössä
90	Yli 90 % kuormituksen varoitus	Vain varoitus
91	Vasemman moottorin kentän oikosulku	Nosto ja ajo ei käytössä
92	Oikean moottorin kentän oikosulku	Nosto ja ajo ei käytössä
99	Yli 99 % kuormituksen varoitus	Vain varoitus
OL	Ylikuormitetun nostokorin vika	Pysäyttää kaikki liikkeet
LL	Vika: kone kallistunut yli turvarajojen	Nosto ja ajo ei käytössä

Käyttöohjeet

Vianetsintäopas

Näyttö	Kuvaus
01	Järjestelmän alustusvirhe: moottorin ohjausyksikkö toimii ehkä huonosti, vaihda se.
02	Järjestelmän kommunikaatiovirhe: Tarkista tietoliikennekaapelin kytkennät ja muu johdotus. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, yritä vaihtaa PCU tai moottorin ohjausyksikkö.
03	Kelpaamaton valinta-asetus: Aseta tälle nostimelle sopiva asetus.
12	Vika rungon valintakytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä: Tarkasta valintakytkimen johdotus tai onko valintakytkin juuttunut.
18	Kaatumissuojan vika: Tarkista, että kaatumissuojat on pidennetty, tarkista kaatumissuojan rajakytkimet. Tarkista kytkinten johdot, laskun rajakytkin ja kytkennät.
31	Paineanturin vika: Tarkista johdotus anturiin ja sitten itse anturi. Varmista myös, että kuormantuntevaan järjestelmään on valittu oikea vaihtoehto.
32	Kulma-anturin vika: Tarkista johdotus anturiin ja sitten itse anturi. Varmista myös, että kuormantuntevaan järjestelmään on valittu oikea vaihtoehto.
36	Matalan jännitteen hälytys: Tarkasta akkujännite ja lataa akut tarvittaessa.
42	Viesti nostokorin vasemmalle kääntymiskytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä: Varmista, että mikään ei pidä ohjaussauvan valintakytkimiä alhaalla. Jos OK, harkitse ohjaussauvan tai CPU:n vaihtamista.
43	Viesti nostokorin oikealle kääntymiskytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä: Varmista, että mikään ei pidä ohjaussauvan valintakytkimiä alhaalla. Jos OK, harkitse ohjaussauvan tai CPU:n vaihtamista.
46	Vika nostokorin ohjaussauvan aktivointikytkin PÄÄLLÄ käynnistettäessä: Varmista, että mikään ei pidä aktivointikytkintä suljettuna. Tarkasta myös vapaa-alueen parametrit. Jos OK, harkitse ohjaussauvan tai CPU:n vaihtamista.
47	Viesti nostokorin ohjaussauva ei neutraalissa asennossa käynnistettäessä: Varmista, että ohjaussauva on vapaa-asennossa (ylhäällä). Tarkasta vapaa-asennon parametriasetukset Dingli-saksien ohjelmoinnissa. Jos OK, harkitse ohjaussauvan tai PCU:n vaihtamista.
52	Vika eteenpäinajon käämissä: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
53	Vika peruutusajon käämissä: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
54	Vika nostimen nostokelassa: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
55	Vika nostimen laskukelassa: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
56	Vika oikealle kääntymisen käämissä: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
57	Vika vasemmalle kääntymisen käämissä: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
58	Vasemman jarrukelan yleinen vika: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus
59	Vika rinnakkaiskelassa: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
61	Vika moottorin ohjaimen virta-anturissa: Ajo- tai nostomoottori ehkä ylikuumentunut. Anna nostimen jäähtyä. Jos tämä ei auta, kytke virta päälle/pois moottoriohjaimen nollaamiseksi. Jos ongelma jatkuu, tarkasta johdotus ja jos OK, vaihda moottoriohjain.
62	Vika moottorin ohjainlaitteen varajärjestelmässä: Kytke virta päälle/pois. Jos tämä ei auta, tarkasta melulähteet. Jos vika jatkuu, yritä vaihtamalla moottoriohjain.
63	Vika moottorin ohjaimen moottoritehossa: Tarkasta johdotukset, kytke virta päälle/pois. Vaihda ohjain tarvittaessa.
64	Moottorin ohjaimen SRO-vika: Katso moottorin käyttöviivettä Dingli-saksiohjelmoinnilla, se voi olla liian lyhyt. Varmista, että moottoriohjaimen parametrit on asetettu oikein.
65	Vika moottorin ohjaimen kaasuvivussa: Tarkasta johdotus. Varmista, että oikea kaasuviputyyppi on valittu moottoriohjaimessa.
66	Vika moottorin ohjaimen hätäperuutuksessa: Varmista, että hätäperuutuksen tarkastusparametri on pois päältä moottoriohjaimessa.
67	Moottorin ohjaimen HPD-vika: Katso moottorin käyttöviivettä Dingli-saksiohjelmoinnilla, se voi olla liian lyhyt. Varmista, että moottoriohjaimen parametrit on asetettu oikein.
68	Alhaisen jännitteen vika: Tarkasta akkujännite ja lataa akut tarvittaessa. Tarkasta akun liitännät ja puhdista tai kiristä. Tarkasta jännite ECU:n ja PCU:n välillä.
69	Korkea neutraalivirta: MC tunnistaa virran moottoreissa, kun sitä ei tulisi olla. Tämä voi tapahtua milloin tahansa, kun MC luulee jarrujen olevan päällä ja moottorit ovat vielä käynnissä. Tämä viesti esitetään joskus ennen muita vikoja, mutta tulee ohittaa näissä tapauksissa.
70	Ohjauksen tulo alueen ulkopuolella: Sopimaton jännite ZAPI-moottoriohjaimen ohjauksen tulossa. ZAPI on ehkä "koulutettava" kolmelle ohjausjännitteelle (erillisesti ohjatuissa koneissa). Tai ohjausjännite ECU:sta oli välillisesti alueen ulkopuolella, joka tallennettiin "koulutuksen" aikana. Palauta ohjain ja/tai tarkasta löysistä johdoista jne. johtuvat jännitevaihtelut.
71	Vika moottorin ohjaimen pääkontaktorissa: Tarkasta pääkontaktorin liitännät. Vaihda kontaktori tarvittaessa. Vaihda moottorin ohjain tarvittaessa.
72	Vika moottorin ohjaimen ylijännite: Tarkasta akkujännite ja varmista, että akkulaturi ei ole päällä. Kytke nostimen virta pois/päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, yritä vaihtaa moottorin ohjain.
73	Moottorin ohjaimen terminen vähennys vika: Ajo- tai nostomoottori ehkä ylikuumentunut. Anna nostimen jäähtyä. Jos tämä ei auta, kytke virta päälle/pois moottoriohjaimen nollaamiseksi. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, yritä vaihtaa moottorin ohjain.
74	Moottorin ohjaimen moottorivika: Tarkasta moottoreiden liitännät. Kytke nostimen virta pois/päälle ja jos tämä ei auta, vaihda moottorin ohjain.
75	Moottorin ohjain pumpun moottorivika: Tarkasta pumpun moottorin liitännät. Kytke nostimen virta pois/päälle ja jos tämä ei auta, vaihda moottorin ohjain.

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus
76	Moottorin ohjain vasemman ajomoottorin vika: Tarkasta moottoreiden liitännät. Kytke nostimen virta pois/päälle ja jos tämä ei auta, vaihda moottorin ohjain.
77	Moottorin ohjain oikean ajomoottorin vika: Tarkasta moottoreiden liitännät. Kytke nostimen virta pois/päälle ja jos tämä ei auta, vaihda moottorin ohjain.
78	Pumpun moottorin oikosulku vika: Tarkasta pumpun moottorin liitännät. Kytke nostimen virta pois/päälle ja jos tämä ei auta, vaihda moottorin ohjain.
79	Vasemman ajomoottorin oikosulku vika: Tarkasta moottorin liitännät ja varmista, että ne on kiristetty. Tarkasta moottorin oikosulku.
80	Yli 80 % kuormituksen varoitus: Nostokori lähestyy painorajoitusta. Älä lisää painoa.
81	Oikean ajomoottorin oikosulku vika: Tarkasta moottorin liitännät ja varmista, että ne on kiristetty. Tarkasta moottorin oikosulku.
82	Vasemman jarrukelan vika: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
83	Oikean jarrukelan vika: Tarkista kelan liitinten kytkennät ja varmista, että ne ovat kireät. Tarkista itse kela selvittääksesi, onko se auki vai oikosulussa.
84	Moottori pilari oikosulussa: Tarkasta ohjaimen ja moottorin liitännät. Varmista, että johdot eivät ole oikosulussa.
85	Jarrun vapautuskytkin päällä: Tarkasta jarrun vapautuskytkimen johdotus tai onko kytkin juuttunut.
86	Jarrun vapautus ei kokoontaitettuna: Tarkasta onko nostokori alarajakorkeuden alla. Tarkasta alarajakytkin ja liitännät.
87	Jarrun vapautus on kytkettävä päälle: Tarkasta jarrun vapautuskytkimen johdotus tai onko kytkin juuttunut. Tarkasta valintakytkimen johdotus tai onko valintakytkin juuttunut.
89	Moottorin kenttä auki: Kenttäjännite eroaa 1/2 akkujännitteestä. Tarkasta kenttäjohtojen liitännät tai vuoto koneen runkoon.
90	Yli 90 % kuormituksen varoitus: Nostokori lähestyy painorajoitusta. Älä lisää painoa.
91	Vasemman moottorin kentän oikosulku: Tarkasta kenttäjohtojen liitännät tai vuoto koneen runkoon.
92	Oikean moottorin kentän oikosulku: Tarkasta kenttäjohtojen liitännät tai vuoto koneen runkoon.
99	Yli 99 % kuormituksen varoitus: Nostokori on saavuttanut painorajoituksen. Älä lisää painoa.
OL	Ylikuormitetun nostokorin vika: Poista liikakuormitus välittömästi.
LL	Vika kone kallistunut yli turvarajojen: Jos kone on kallistunut, yritä löytää keino saada se vaakasuoraan. Jos kone on tasalla, tarkista johdotus kallistusanturiin ja sitten itse anturi.

Kun haluat lisätietoja, käänny Dinglin huolto-osaston puoleen.



Akkuja ja laturia koskevat ohjeet

Noudata seuraavia ohjeita:

- Älä käytä ulkoista laturia tai apuakku.
- Lataa akku hyvin tuuletetussa tilassa.
- Käytä latauksessa oikeaa vaihtovirtatulojännitettä laturin tietojen mukaisesti.
- Käytä vain Dinglin hyväksymiä akkuja ja laturia.

Akun lataus

- 1 Varmista ennen akkujen lataamista, että ne on kytketty.
- 2 Avaa akkulokero. Lokero on pidettävä auki koko latausjakson ajan.

Huoltoa kaipaamaton akku

- 3 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtapiiriin.
- 4 Laturi ilmoittaa, milloin akku on täysin latautunut.

Vakioakku

- 5 Irrota akun kennotulpat ja tarkista akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä, kunnes levyt peittyvät. Älä täytä enimmäismäärään asti ennen kuin akku on täyteen ladattu.
- 6 Asenna akun kennotulpat takaisin.

- 7 Kytke akkulaturi maadoitettuun vaihtovirtapiiriin.
- 8 Laturi ilmoittaa, milloin akku on täysin latautunut.
- 9 Tarkasta akkuhapon määrä lataamisen jälkeen. Lisää tislattua vettä täyttöputken pohjaan saakka. Älä täytä liian täyteen.

Kuiva-akun täyttö- ja latausohjeet

- 1 Irrota akun kennotulpat ja tuuletusaukkojen muovisinetti.
- 2 Täytä kennot akkuhapon (elektrolyytillä), kunnes neste peittää levyt.

Älä täytä enimmäismäärään asti ennen kuin akku on ladattu täyteen. Ylitäyttö voi aiheuttaa akkuhapon vuotamisen yli latauksen aikana. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

- 3 Asenna akun kennotulpat paikalleen.
- 4 Lataa akku.
- 5 Tarkasta akkuhapon määrä lataamisen jälkeen. Lisää tislattua vettä täyttöputken pohjaan saakka. Älä täytä liian täyteen.

Kuljetus- ja nosto-ohjeet



Noudata seuraavia ohjeita:

- Käytä tervettä järkeä ohjatesasi koneen liikettä, kun sitä nostetaan nosturilla tai haarukkatrukilla.
- Vain ammattitaitoiset nostimen käyttäjät saavat siirtää koneen kuorma-autoon tai sieltä pois.
- Kuljetusajoneuvo on pysäköitävä tasaiselle pinnalle.
- Kuljetusajoneuvon vieriminen on estettävä konetta kuormattaessa.
- Varmista, että ajoneuvon kantavuus, kuormituspinta ja ketjut tai hihnat kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu sarjakilvessä.
- Koneen on oltava vaakasuoralla alustalla tai kiinnitetty ennen jarrujen vapauttamista.
- Älä anna kaiteiden pudota lukkotappien irrotuksen yhteydessä. Pidä kaiteista lujasti kiinni, kun ne lasketaan alas.
- Älä aja konetta rinteessä, jonka jyrkkyys ylittää koneelle annetut kaltevuus- ja sivukaltevuusarvot. Katso kohtaa ”Rinteessä ajo” kappaleesta ”Käyttöohjeet”.
- Jos kuljetusajoneuvon kuormatilan kaltevuus ylittää suurimman sallitun kaltevuusarvon, kone on kuormattava ja purettava käyttäen vinssiä, kuten edellä on kuvattu.

Jarrun vapautus

Hydraulimoottorikäyttöinen malli

- 1 Kiillaa pyörät koneen vierimisen estämiseksi.
- 2 Varmista, että vinssin vaijeri on hyvin kiinnitetty ajorungon kiinnityspisteisiin ja että reitillä ei ole esteitä.
- 3 Avaa jarruventtiili työntämällä musta jarrun vapautusnuppi sisään.
- 4 Pumpkaa punaista jarrun vapautuspumpun nuppia.
- 5 Jos haluat lukita jarrun vapautuksen, vedä musta jarrun vapautuskytkin ulos.

Tasavirtamoottorikäyttöinen malli

- 1 Kiillaa pyörät koneen vierimisen estämiseksi.
- 2 Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 3 Paina nostokorin ohjauksen nosto-/laskukytkin alaohjaukseen ja pidä painettuna ja käännä avainkytkin maa-asentoon. Jarru vapautuu hälytyksen soitua.
- 4 Jos haluat lukita jarrun vapautuksen, käännä avainkytkin pois maa-asennosta.

Hydraulimoottorikäyttöisen mallin hinaamista ei suositella. Jos konetta on hinattava, nopeus saa olla korkeintaan 3,5 km/h.

Tasavirtamoottorikäyttöisen mallin hinaamista ei suositella. Jos konetta on hinattava, nopeus saa olla korkeintaan 4,0 km/h.

Kiinnitys kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Laita aina kiilat koneen pyörien alle kuljetusta varten.

Vedä korin jatkeet sisään ja lukitse ne.

Kierrä avainkytkin OFF-asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

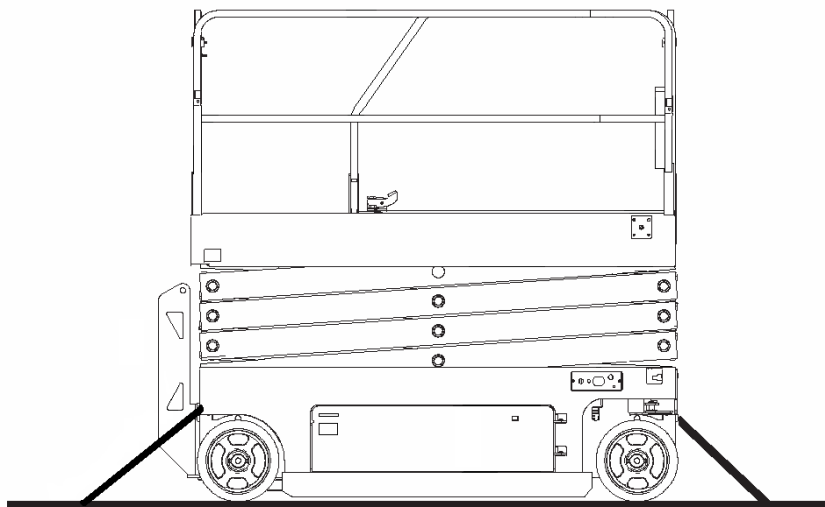
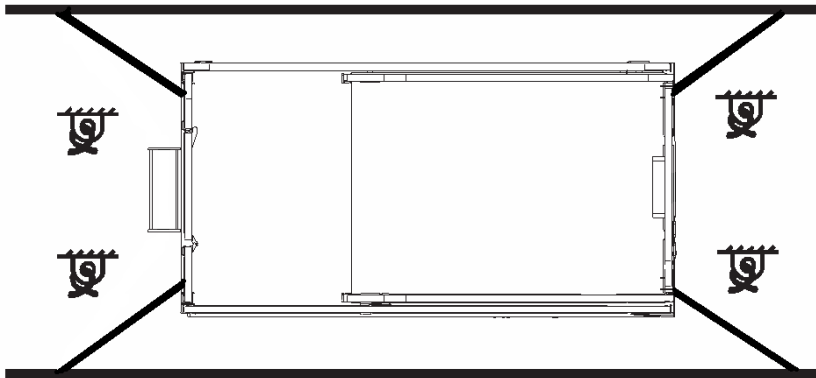
Tarkasta koko kone irtonaisten tai lukitsemattomien osien varalta.

Käytä rungon kiinnityspisteitä koneen kiinnittämiseen kuljetusalustaan.

Käytä vähintään neljää ketjua tai hihnaa.

Käytä riittävän kantokyvyn omaavia ketjuja tai hihnoja.

Jos kaiteet on taitettu alas, lukitse ne hihnoilla ennen kuljetusta.



Kuljetus- ja nosto-ohjeet



Noudata seuraavia ohjeita:

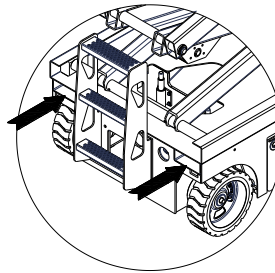
- Vain pätevät henkilöt saavat kiinnittää ja nostaa koneen.
- Ainoastaan ammattitaitoiset haarukkatrukin kuljettajat saavat nostaa koneen.
- Varmista, että nosturin kantavuus, kuormituspinta ja hihnat tai köydet kestävät koneen painon. Koneen paino on ilmoitettu sarjakilvessä.

Koneen nosto haarukkatrukilla

Varmista, että korin jatke, ohjaimet ja osatelineet on kiinnitetty. Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

Laske nostokori täysin alas. Nostokori on pidettävä alhaalla koko kuormauksen ja kuljetuksen ajan.

Käytä haarukataskuja, jotka sijaitsevat tikkaiden molemmilla puolilla.



Aseta trukin haarukat haarukataskujen kohdalle.

Aja eteenpäin haarukoiden koko mitan verran.

Nosta konetta 15 cm ja kallista haarukoita hieman taaksepäin, jotta kone pysyy paikallaan.

Varmista haarukoita laskiessa, että kone on vaakasuorassa.

NOTICE

Koneen nostaminen sivulta voi johtaa osien vaurioitumiseen.

Kuljetus- ja nosto-ohjeet**Nosto-ohjeet**

Laske nostokori täysin alas. Varmista, että korin jatkeet, ohjaimet ja suojat on varmistettu.

Poista koneesta kaikki irtonaiset osat.

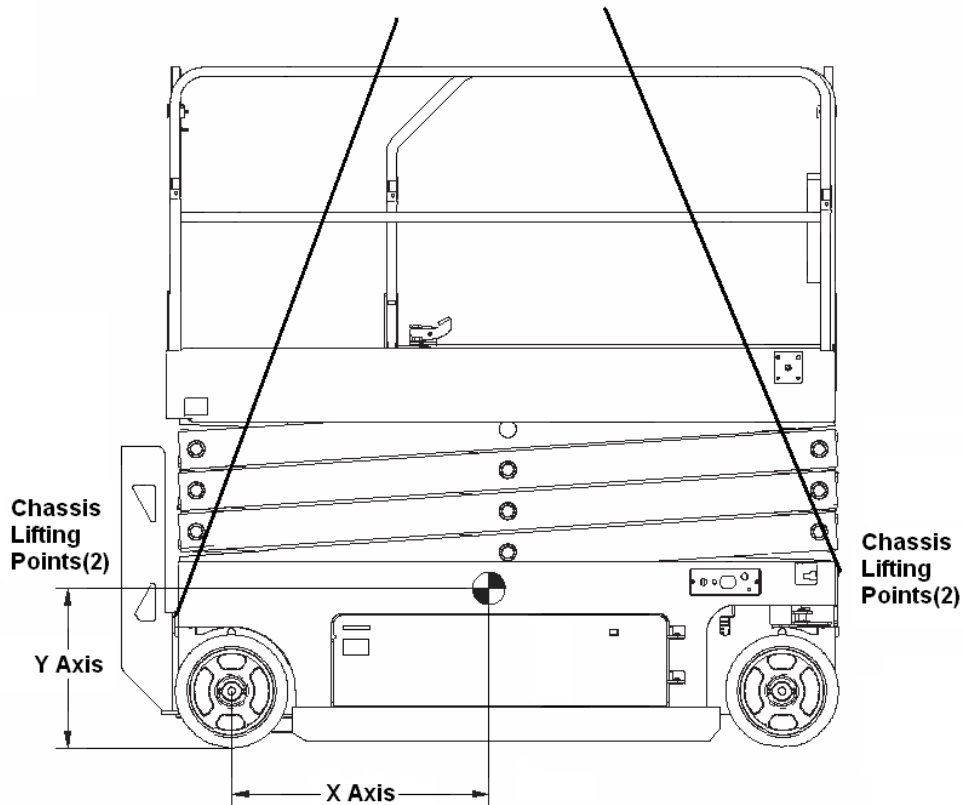
Määritä koneen painopiste tällä sivulla olevan taulukon ja kuvan avulla.

Kiinnitä nostoköydet ainoastaan koneen merkittyihin nostokohtiin. Koneen kummassakin päädyssä on kaksi nostokohtaa.

Säädä köydet niin, ettei kone vahingoitu ja pysy vaakasuorassa.

Painopiste

Malli	X-akseli	Y-akseli
JCPT0808HD JCPT0808DC	90,5 cm	56,5 cm
JCPT1008HD JCPT1008DC	80,6 cm	57,6 cm
JCPT1012HD JCPT1012DC	89 cm	64,4 cm
JCPT1212HD JCPT1212DC	83 cm	68,2 cm
JCPT1412HD JCPT1412DC	83 cm	72,1 cm
JCPT1612HDB JCPT1612DCB	98 cm	70,5 cm
JCPT1612HDS JCPT1612DCS	93,7 cm	80,2 cm



Kunnossapito



Noudata seuraavia ohjeita:

- Käyttäjä saa suorittaa vain tässä käyttöohjeessa määritellyt perushuollot.
- Määräaikaiset huoltotarkastukset on jätettävä pätevien huoltoteknikoiden tehtäväksi valmistajan määritysten ja tässä käyttöohjeessa mainittujen vaatimusten mukaan.

Huoltosymbolien selitykset

NOTICE

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleita ohjeiden sisällön selventämiseksi. Huoltotoimenpiteiden alussa voi olla yksi tai useampia symboleita, joiden merkitys on selitetty alla.



Merkitsee, että toimenpide edellyttää työkaluja.



Merkitsee, että toimenpide edellyttää uusia osia.



Merkitsee, että toimenpide edellyttää jälleenmyyjän palvelua.

Toimitusta edeltävä valmisteluraportti

Toimitusta edeltävä valmisteluraportti sisältää kaikkien määräaikaistarkastusten tarkistuslistat.

Ota toimitusta edeltävästä valmisteluraportista kopiot, joita voit käyttää tarkastuksissa. Säilytä täytetyt lomakkeet tarvittaessa.

Huoltotaulukko

Aikataulun mukaisesti suoritettavia huoltotarkastuksia on viidentyyppisiä: päivittäin, neljännesvuosittain, puolivuositain, vuosittain ja kahden vuoden välein.

Määräaikaishuolto ja huoltotarkastusraportti on jaettu viiteen alakohtaan A, B, C, D ja E. Määritä seuraavan taulukon mukaan, mitkä toimenpideryhmät tarvitaan suorittamaan määräaikaistarkastus.

Tarkastus	Tarkistuslista
Päivittäin tai joka 8. tunti	A
Neljännesvuosittain tai joka 250. tunti	A + B
Puolivuositain tai joka 500. tunti	A + B + C
Vuosittain tai joka 1000. tunti	A + B + C + D
Kahden vuoden tai 2000 tunnin välein	A + B + C + D + E

Huoltotarkastusraportti

Huoltotarkastusraportti sisältää kaikkien määräaikaistarkastusten tarkistuslistat.

Ota huoltotarkastusraportista kopiot, joita voit käyttää tarkastuksissa. Säilytä täytetyt lomakkeet vähintään 4 vuotta tai työnantajasi, työmaan ja lain määräysten ja vaatimusten mukaisesti.

Kunnossapito**Toimitusta edeltävä valmisteluraportti****Perusasiat**

Jälleenmyyjän vastuulla on suorittaa toimitusta edeltävä valmistelu.

Toimitusta edeltävä valmistelu suoritetaan ennen jokaista toimitusta. Tarkastuksen tarkoituksena on havaita mahdolliset viat ennen koneen käyttöönottamista.

Vaurioitunutta tai muuteltua konetta ei saa käyttää. Jos havaitset vaurioita tai poikkeaman tehdastoimituksesta, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Koneen korjaukset saa tehdä vain pätevä huoltoteknikko valmistajan määritysten mukaan.

Määräaikaiset huoltotarkastukset on jätettävä pätevien huoltoteknikoiden tehtäväksi valmistajan määritysten ja käyttöohjeessa lueteltujen vaatimusten mukaan.

Ohjeet

Käytä koneesi käyttöohjetta.

Toimitusta edeltävä valmistelu koostuu ennen käyttöä tehtävästä tarkastuksesta ja huoltojen ja toimintatestien tekemisestä.

Kirjaa tulokset tähän lomakkeeseen. Laita rasti asianomaiseen ruutuun kunkin osan suorittamisen jälkeen. Noudata käyttöohjeen ohjeita.

Jos jokin tarkastuksista saa merkinnän N, poista kone käytöstä, korjaa ja tarkasta se uudelleen. Kun korjaus on suoritettu, laita rasti R-ruutuun

Selitykset

Y = kyllä, suoritettu

N = ei, ei voida suorittaa loppuun

R = korjattu

Huomautukset

Toimitusta edeltävä valmistelu	Y	N	R
Käyttöä edeltävä tarkastus suoritettu			
Huollot suoritettu			
Toimintatestit suoritettu			

Malli

Sarjanumero

Päivämäärä

Koneen omistaja

Tarkastanut (tuloste)

Tarkastajan allekirjoitus

Tarkastajan nimi

Tarkastajan yritys

Kunnossapito

Huoltotarkastusraportti

Malli
Sarjanumero
Päivämäärä
Käyttötuntimittari
Koneen omistaja
Tarkastanut (tuloste)
Tarkastajan allekirjoitus
Tarkastajan nimi
Tarkastajan yritys
Ohjeet
<ul style="list-style-type: none"> • Ota tästä raportista kopiot, joita voit käyttää kaikissa tarkastuksissa. • Valitse suoritettavan tarkastustyyppin tarkistuslista(t).
<input type="checkbox"/> Tarkastus päivittäin tai 8 tunnin välein A
<input type="checkbox"/> Tarkastus neljännesvuosittain tai puolivuosittain tai 500 A + B
<input type="checkbox"/> Tarkastus vuosittain tai 1000 tunnin välein A + B + C + D
<input type="checkbox"/> Kahden vuoden tai 2000 tunnin välein A + B + C + D + E
<ul style="list-style-type: none"> • Laita rasti asianomaiseen ruutuun kunkin tarkastuksen suorittamisen jälkeen. • Noudata tässä kappaleessa annettuja vaiheittaisia ohjeita, jotta opit suorittamaan nämä tarkastukset. • Jos jokin tarkastuksista saa merkinnän N, merkitse ja poista kone käytöstä, korjaa ja tarkasta se uudelleen. Kun korjaus on suoritettu, laita rasti R-ruutuun.
Selitykset
Y = kyllä, hyväksyttävä
N = ei, poista käytöstä
R = korjattu

Tarkistuslista A	Y	N	R
A-1 Käyttöohjeiden ja tarrojen tarkastus			
A-2 Käyttöä edeltävä tarkastus			
A-3 Akkujen tarkastus			
A-4 Hydraulioöljyn pinnantason tarkastus			
A-5 Toimintatestit			
Suorita 40 tunnin jälkeen:			
A-6 30 päivän huolto			
Suorita 100 tunnin jälkeen:			
A-7 Rasvaa ohjaushaarukat			
Tarkistuslista B	Y	N	R
B-1 Akut			
B-2 Sähköjohdotus			
B-3 Renkaat ja pyörät			
B-4 Häätäpysäytys			
B-5 Avainkytkin			
B-6 Äänimerkinantolaitte (jos varusteena)			
B-7 Ajojarrut			
B-8 Ajonopeus – kokoontaitettu			
B-9 Ajonopeus – nostettu			
B-10 Ajonopeus – hidas			
B-11 Hydraulioöljyn analyysi			
B-12 Säiliön ilmausjärjestelmä			
B-13 Salpaosat			
B-14 Testaa laskurajakytkin, kaatumissuojan rajakytkimet ja tasoanturi			
B-15 Testaa noston rajoitinkytkimet			
Tarkistuslista C	Y	N	R
C-1 Nostokorin ylikuormitus (jos varustettu)			
C-2 Huohotinkorkki - mallit öljyllä			
Tarkistuslista D	Y	N	R
D-1 Saksivarren kulumispalat			
D-2 Hydraulisuodatin			
Tarkistuslista E	Y	N	R
E-1 Hydraulioöljy			

Tarkistuslista A, toimenpiteet

A-1

Käyttöohjeiden ja tarrojen tarkastus

Käyttöohjeen pitäminen hyvässä kunnossa on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Jokaisen koneen mukana tulevat käyttöohjeet tulee säilyttää nostokorissa olevassa säilytyslokerossa. Lukukelvoton tai puuttuva käyttöohje ei takaa turvallisuutta ja käyttötietoja, jotka ovat välttämättömiä turvallisen käyttökunnon takaamiseksi.

Myös kaikkien turva- ja ohjetarrojen pitäminen hyvässä kunnossa on välttämätöntä koneen turvallisen toiminnan takaamiseksi. Tarrat ilmoittavat käyttäjille ja henkilökunnalle monista mahdollisista tämän koneen käyttöön liittyvistä vaaroista. Niissä on myös käyttö- ja huoltotietoja. Epäselvä tarra ei varoita henkilökuntaa toimenpiteestä tai vaarasta ja voi johtaa vaarallisiin käyttöolosuhteisiin.

- 1 Varmista, että käyttöohjeet ovat mukana ja täydelliset nostokorissa olevassa säilytyslokerossa.
 - 2 Käy käyttöohjeen sivut läpi varmistaaksesi, että ne ovat luettavissa ja hyvässä kunnossa.
- ☉ Tulos: Käyttöohje soveltuu koneelle ja se on luettavassa ja hyvässä kunnossa.
- ⊠ Tulos: Käyttöohje ei sovellu koneelle tai käyttöohje ei ole hyvässä kunnossa tai on lukukelvoton. Poista kone käytöstä, kunnes käyttöohje on korvattu uudella.
- 3 Avaa käyttöohje tarrojen tarkastuksen kohdalta. Tarkasta koneen tarrojen luettavuus ja vauriot huolellisesti ja perusteellisesti.

☉ Tulos: Kone on varustettu kaikilla vaadittavilla tarroilla, ja kaikki tarrat ovat luettavissa ja hyvässä kunnossa.

⊠ Tulos: Koneessa ei ole kaikkia vaadittavia tarroja tai yksi tai useampi tarra on lukukelvoton tai huonossa kunnossa. Poista kone käytöstä, kunnes tarrat on korvattu uusilla.

- 4 Palauta käyttöohje aina säilytyslokeroon käytön jälkeen.

Huom.: Ota yhteys valtuutettuun DINGLI-jälleenmyyjään tai DINGLI machineryyn, jos tarvitset uusia käyttöohjeita tai tarroja.

Kunnossapito

A-2

Käyttöä edeltävän tarkastuksen suorittaminen

Käyttöä edeltävän tarkastuksen suorittaminen on erittäin tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Käyttöä edeltävä tarkastus on käyttäjän ennen työvuoroa tekemä silmämääräinen tarkastus. Tarkastuksen avulla varmistetaan, että kone on kunnossa ennen kuin toimintatarkastukset suoritetaan. Käyttöä edeltävän tarkastuksen tarkoitus on myös selvittää, tarvitaanko perushuoltoa.

Tämän tarkastuksen suorittamiseen tarvittavat tiedot löytyvät asianomaisesta käyttöohjeesta. Katso koneesi käyttöohjeesta.

A-3

Akkujen tarkastus



Akun hyvä kunto vaikuttaa oleellisesti koneen suorituskykyyn ja käyttöturvallisuuteen. Väärät nestemäärät tai vaurioituneet kaapelit ja liitännät voivat aiheuttaa osien vaurioitumisen ja vaaratilanteen.

⚠ WARNING Sähköiskuvaara. Kuumien tai jännitteisten piirien koskeminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. Poista sormukset, kellot ja muut korut.

⚠ WARNING Ruumiinvammavaara. Akut sisältävät happoa. Älä läikytä tai kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

- 1 Käytä suojavaatetusta ja suojalaseja.
- 2 Varmista, että akkukaapeliliitännät ovat kireällä ja ettei niissä ole korroosion merkkejä.
- 3 Varmista, että akun pidikkeet on kiinnitetty.
- 4 Irrota akun kennotulpat.
- 5 Tarkasta akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä akun täyttöputken pohjaan saakka. Älä täytä liian täyteen.
- 6 Asenna kennotulpat takaisin.

A-4

Hydrauliöljyn pinnantason tarkastus



Hydrauliöljyn oikea määrä on ehdottoman tärkeää koneen toiminnan kannalta. Väärä hydrauliöljyn määrä voi vahingoittaa hydraulisia osia. Päivittäisten tarkastusten avulla voidaan havaita sellaiset muutokset öljyn määrässä, jotka saattavat olla merkki ongelmista hydraulijärjestelmässä.

NOTICE

Tee tämä tarkastus nostokori kokoontaitetussa asennossa.

- 1 Tarkasta silmämääräisesti tarkastuslasista, joka sijaitsee hydrauliöljysäiliön sivulla.
- ⊙ Tulos: Hydrauliöljyn pinnantason tulisi olla säiliöön merkityllä tasolla. (Katso seuraava taulukko).

Malli	Asteikkoviiva (L)
JCPT0808HD/DC	
JCPT1008HD/DC	15
JCPT1012HD/DC	
JCPT1212HD/DC	17,5
JCPT1412HD/DC	
JCPT1612HDB/DCB	19
JCPT1612HDS/DCS	

- 2 Lisää öljyä tarvittaessa. Älä täytä liian täyteen.

NOTICE

Alkuperäisen hydrauliöljyn määritykset: L-HV46

Asiakkaan on valittava sopiva hydrauliöljy käyttöympäristön lämpötilan mukaan.

Esimerkki: L-HV32 tai L-HV68

A-5

Toimintatestien suorittaminen

Toimintatestien suorittaminen on erittäin tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Toimintatestien tarkoituksena on havaita mahdolliset viat ennen koneen käyttöönottamista. Viallista konetta ei saa käyttää koskaan. Jos vikoja havaitaan, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Tämän tarkastuksen suorittamiseen tarvittavat tiedot löytyvät asianomaisesta käyttöohjeesta. Katso koneesi käyttöohjeesta.

Kunnossapito

A-6

30 päivän huollon suorittaminen



30 päivän huolto on kertatoimenpide, joka on suoritettava ensimmäisen 30 tai 40 käyttötunnin jälkeen. Katso tämän aikavälin jälkeen lisätietoja määräaikaishuollon huoltotaulukoista.

Suorita seuraavat huoltotoimenpiteet:

- B-3 Tarkasta renkaat, pyörät ja lukkomutterin kiristysmomentti.
- D-2 Vaihda hydraulisäiliön paluusuodatinelementti

A-7

Rasvaa ohjaushaarukat



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 100 tunnin välein.

Säännöllinen ohjaushaarukoiden voitelu on ehdottoman tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän kannalta. Voitelemattoman ohjaushaarukan käytön jatkaminen johtaa komponenttivaurioon.

- 1 Avaa ohjaushaarukan kansi.
- 2 Paikanna rasvausaukko ohjaushaarukan yläosassa.
- 3 Pumppaa yleirasvaa ohjaushaarukkaan, kunnes ohjaushaarukka on täynnä ja rasva pakotetaan laakereiden ohi.
- 4 Asenna kansi.
- 5 Menettele samoin toisen ohjaushaarukan kohdalla.

Rasvan määritykset

Chevron Ultra-duty-rasva, EP NLGI 1
(litium-pohjainen) tai vastaava

Tarkistuslista B, toimenpiteet

B-1

Akkujen tarkastus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Akun hyvä kunto vaikuttaa oleellisesti koneen suorituskyykyyn ja käyttöturvallisuuteen. Väärät nestemäärät tai vaurioituneet kaapelit ja liitännät voivat aiheuttaa osien vaurioitumisen ja vaaratilanteen.

⚠ WARNING Sähköiskun/palovamman vaara. Jännitteisten piirien koskeminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. Poista sormukset, kellot ja muut korut.

⚠ WARNING Ruumiinvammavaara. Akut sisältävät happoa. Älä läikytä tai kosketa akkuhappoa. Neutraloi valunut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

- 1 Käytä suojavaatetusta ja suojalaseja.
- 2 Vapauta akkuyksikön salpa ja kierrä akkuyksikkö ulospäin ja pois rungosta.
- 3 Tarkasta, että akkukaapeliliitännät eivät ole hapettuneet.

Huom.: Liittimien suojat ja korroosiota ehkäisevä tiiviste auttavat eliminoimaan korroosiota akkunavoista ja kaapeleista.

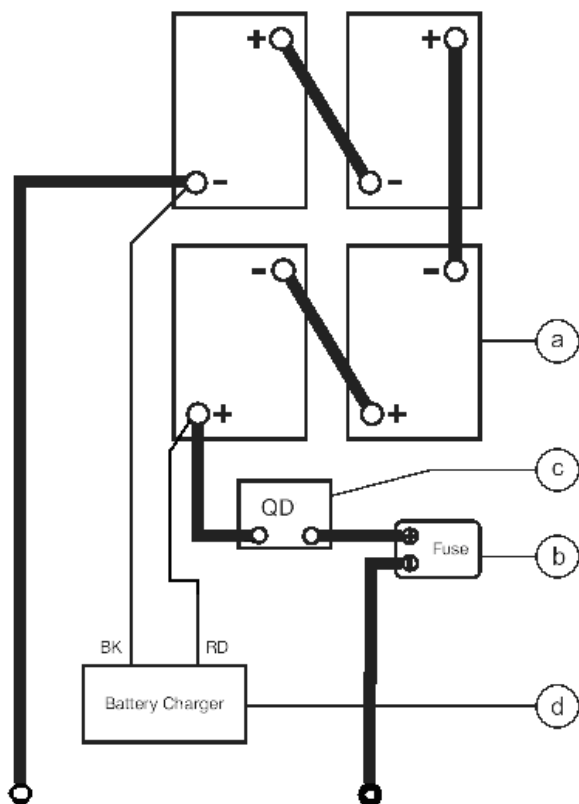
- 4 Varmista, että akkukiinnikkeet ja kaapeliliitännät ovat kireällä.
- 5 Lataa akut täyteen. Anna akkujen levätä 24 tuntia ennen lataamista, jotta akkukennot voivat tasoittua.

Mallit, joissa ei ole huoltoa kaipaamattomia tai suljettuja akkuja:

- 6 Poista akun kennotulpat ja tarkista jokaisen akkukennon ominaistiheys happomittarilla. Kirjoita tulokset muistiin.
- 7 Tarkista ympäristön lämpötila ja säädä kunkin kennon ominaistiheyslukema seuraavasti:
 - Lisää 0,004 kunkin kennon lukemaan, kun nousu on 5,5 °C yli 26,7 °C:n.
 - Vähennä 0,004 kunkin kennon lukemasta, kun lasku on 5,5 °C alle 26,7 °C:n.
- ☉ Tulos: Kaikki akkukennot näyttävät säädetyin ominaistiheyden 1,277 tai yli. Akku on ladattu täyteen. Jatka vaiheeseen 11.
- ☒ Tulos: Yksi tai useampi akkukenno näyttää ominaistiheyden 1,217 tai alle. Jatka vaiheeseen 8.
- 8 Suorita tasauslataus TAI lataa akut täyteen ja anna niiden levätä vähintään 6 tuntia.
- 9 Poista akun kennotulpat ja tarkista jokaisen akkukennon ominaistiheys happomittarilla. Kirjoita tulokset muistiin.
- 10 Tarkista ympäristön lämpötila ja säädä kunkin kennon ominaistiheyslukema seuraavasti:
 - Lisää 0,004 kunkin kennon lukemaan, kun nousu on 5,5 °C yli 26,7 °C:n.
 - Vähennä 0,004 kunkin kennon lukemasta, kun lasku on 5,5 °C alle 26,7 °C:n.
- ☉ Tulos: Kaikki akkukennot näyttävät ominaistiheyden 1,277 tai yli. Akku on ladattu täyteen. Jatka vaiheeseen 11.

Kunnossapito

- ⊠ Tulos: Kennojen välinen ominaistiheyslukeman ero on suurempi kuin 0,1 TAI yhden tai useamman kennon ominaistiheys on alle 1,177. Vaihda akku. Vaihda akku.
- 11 Tarkasta akkuhapon määrä. Lisää tarvittaessa tislattua vettä niin, että taso on 3 mm akun täyttöputken pohjan alapuolella. Älä täytä liian täyteen.
- 12 Asenna kennotulpat ja neutraloi mahdollisesti valunut akkuhappo.



- a akut
- b 250A:n varoke
- c pikaliitin
- d akkulaturi

Kaikki mallit:

- 13 Tarkasta jokainen akkuyksikkö ja varmista, että akut on johdotettu oikein.
- 14 Tarkasta akkulaturin pistoke ja häntäkuitu kulumisen ja eristevaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.
- 15 Kytke akkulaturi maadoitettuun 110–230 V / 50–60 Hz:n yksivaiheiseen vaihtovirtalähteeseen.

⊙ Tulos: Laturin pitäisi toimia ja alkaa ladata akkuja.

⊠ Tulos: Jos laturin hälytys kuuluu ja LEDit vilkkuvat samanaikaisesti, korjaa laturin kytkentä varokkeeseen ja akkuun. Laturin toimi oikein ja alkaa ladata akkuja.

Huom.: Parhaan tuloksen saavuttamiseksi käytä sopivan kokoista, alle 15 metrin pituista jatkojohtoa.

Huom.: Jos sinulla on kysyttävää akkulaturin toiminnasta, ota yhteys DINGLI-huoltopalveluun.

B-2

Sähköjohdotuksen tarkastus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Sähköjohdotuksen pitäminen hyvässä kunnossa on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Palaneiden, hankaantuneiden, syöpyneiden tai puristuneiden johtojen vaihtamisen laiminlyönti voi johtaa vaarallisiin käyttöolosuhteisiin ja osien vaurioihin.

⚠ WARNING Sähköiskun/palovamman vaara. Jännitteisten piirien koskeminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. Poista sormukset, kellot ja muut korut.

- 1 Tarkasta rungon alapuoli vaurioituneiden tai puuttuvien maadoitusliuskojen varalta.
- 2 Tarkasta seuraavat kohdat palaneiden, hankaantuneiden, syöpyneiden tai irti olevien johtojen varalta:
 - Alaohjauksen ohjaustaulu
 - Hydraulisen voimayksikön moduuliteline
 - Akkuyksikkömoduulin taso
 - Nostokorin ohjaimet
- 3 Käännä avainkytkin alaohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytuspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytuspainike ulos ON-asentoon.
- 4 Nosta nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 5 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.

- 6 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).

- 7 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysyttele kaukana varresta nostokoria laskiessasi.

⚠ WARNING Ruhjoutumisvaara. Pidä kädet kaukana turvavarresta nostokoria laskiessasi.

- 8 Tarkasta keskirungon alue ja saksivarret palaneiden, hankaantuneiden ja puristuneiden kaapeleiden varalta.
- 9 Tarkasta seuraavat kohdat palaneiden, hankaantuneiden, syöpyneiden tai irti olevien johtojen varalta:
 - Saksivarret
 - ECU nostokorin ohjaimiin
 - Nostokorin johtojen virta
- 10 Tarkasta, että seuraavissa paikoissa on runsas eristävä rasvakerros:
 - Moottorin ohjausyksikön ja nostokorin ohjaimien välissä
 - Kaikki korkeusanturin johtosarjan liittimet
- 11 Nosta nostokori ja palauta turvavarsi kokoontaitettuun asentoon.
- 12 Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon ja kytke kone pois päältä.

Kunnossapito

B-3

Renkaiden ja pyörien sekä kruunumutterin kiristysmomentin tarkastus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Renkaiden ja pyörien pitäminen hyvässä kunnossa on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Rengas- ja/tai pyörävika voi johtaa koneen kaatumiseen. Jos ongelmia ei havaita ja korjata ajoissa, seurauksena saattaa olla osien vaurioituminen.

- 1 Tarkista renkaan pinta ja sivut viiltojen, repeämien, pistojen ja epätavallisen kulumisen varalta.
- 2 Tarkista jokainen pyörä vaurioiden, vääntymien ja halkeamien varalta.

HD-konemallille

- 3 Irrota sokkatappi ja tarkasta jokaisen kruunumutterin kiristys.

Huom.: Vaihda sokkatappi aina uuteen, kun kruunumutteri irrotetaan tai sen kiristysmomentti tarkastetaan.

- 4 Asenna uusi sokkatappi. Taivuta sokkatappi sen lukitsemiseksi paikalleen.

Kruunumutterin kiristysmomentti, kuiva	406,7 Nm
--	----------

Kruunumutterin kiristysmomentti, voideltu	305 Nm
---	--------

DC-konemallille

- 3 Tarkista jokaisen pultin oikea kiristysmomentti.

Pultin kiristysmomentti, kuiva	88 Nm
--------------------------------	-------

Pultin kiristysmomentti, voideltu	66 Nm
-----------------------------------	-------

B-4

Hätäpysäytyksen testaus

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Asianmukaisesti toimiva hätäpysäytys on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Virheellisesti toimiva punainen hätäpysäytyspainike ei katkaise virtaa eikä pysäytä koneen toimintoja, mikä johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

Turvaominaisuutena alaohjainten valinta ja käyttö ohittaa nostokorin ohjaimet lukuun ottamatta nostokorin punaista hätäpysäytyspainiketta.

- 1 Käännä avainkytkin alaaohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 2 Paina alaohjainten punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei tulisi toimia.

- 3 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.

- 4 Paina nostokorin ohjainten punainen hätäpysäytyspainike sisään OFF-asentoon.

⊙ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei tulisi toimia.

Huom.: Alaohjainten punainen hätäpysäytyspainike pysäyttää kaikki koneen toiminnot, vaikka avainkytkin on kytkettynä nostokorin ohjaimeen.

Kunnossapito

B-5

Avainkytkimen testaus

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Avainkytkimen asianmukainen toiminta ja reagointi ovat ehdottoman tärkeitä koneen turvallisen toiminnan kannalta. Koneita voidaan käyttää maataso- tai nostokorin ohjaimista ja toimintojen ohjaus käynnistetään avainkytkimellä. Jos avainkytkin ei käynnistä vastaavaa ohjauspaneelia, seurauksena saattaa olla vaarallinen käyttötilanne.

Suorita tämä toimenpide maasta käsin nostokorin ohjainten avulla. Älä seiso nostokorissa.

- 1 Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 2 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan.
- 3 Tarkista nostokorin nosto-/laskutoiminto alaohjaimista käsin.
- ⊙ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei tulisi toimia.
- 4 Käännä avainkytkin alaohjaustilaan.
- 5 Tarkista koneen toiminnot nostokorin ohjaimilla.
- ⊙ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei tulisi toimia.
- 6 Käännä avainkytkin OFF-asentoon.
- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei tulisi toimia.

B-6

Autoissa yleisen äänimerkinantolaitteen testaus (jos varusteena)

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Äänimerkinantolaitteita kytetään nostokorin ohjaimilla ja se kuuluu maassa varoituksena maahenkilöstölle. Väärin toimiva äänimerkinantolaitteita estää käyttäjää varoittamasta maahenkilöstöä vaaroista ja vaarallisista olosuhteista.

- 1 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 2 Paina äänimerkkipainike alas nostokorin ohjaimilla.
- ⊙ Tulos: Äänimerkin tulisi kuulua.

Kunnossapito

B-7

Ajojarrujen testaus

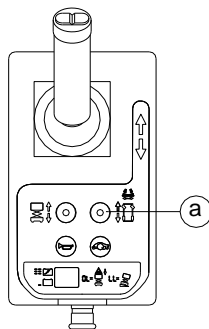


DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Jarrujen asianmukainen toiminta on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Ajojarrujen tulee toimia vaivattomasti, hidastelematta, nykimättä ja ilman epätavallista ääntä. Hydraulisesti vapautuvat yksittäiset pyörän jarrut voivat tuntua toimivan normaalisti silloinkin, kun ne eivät ole täysin toimintakäkyisiä.

Suorita tämä toimenpide koneen ollessa lujalla vaakasuoralla pinnalla, jossa ei ole esteitä, nostokorin jatke täysin sisäänvedettynä ja nostokori kokoonlaitetussa asennossa.

- 1 Merkitse maahan mittalinja viitteeksi.
- 2 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 3 Laske nostokori kokoonlaitettuun asentoon.
- 4 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.



a Ajotoiminnon valintapainike

- 5 Valitse koneesta kohta, ts. renkaan

kosketuspinta, visuaaliseksi viitteeksi, jota käytät ylittäessäsi mittalinjan.

- 6 Kiihdytä kone huippuajonopeuteen ennen mittalinjan saavuttamista. Vapauta toiminnon aktivointikytkin tai ohjaussauva, kun koneen vertailupiste ylittää mittalinjan.
 - 7 Mittaa mittalinjan ja koneen vertailupisteen välinen ero.
 - ⊙ Tulos: Kone pysähtyy määritetyn jarrutusmatkan jälkeen. Mitään toimenpidettä ei vaadita.
 - ⊠ Tulos: Kone ei pysähdy määritetyn jarrutusmatkan jälkeen.
- Huom.: Jarrujen on pidettävä kone paikallaan kaikissa rinteissä, joita se pystyy nousemaan.
- 8 Vaihda jarrut ja toista tämä toimenpide aloittamalla vaiheesta 1.

Jarrutusmatka, maksimi

Suuri toimintasäde	61 cm±30 cm
päällystetyllä pinnalla	

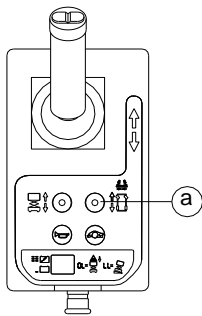
B-8**Ajonopeuden testaus –
kokoontaitettu asento**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Asianmukaiset ajotoiminnot ovat erittäin tärkeitä koneen turvallisen toiminnan kannalta. Ajotoiminnon tulee reagoida nopeasti ja tasaisesti käyttäjäohjaukseen. Ajon on tapahduttava ilman hidastelua, nykimistä ja epätavallista ääntä koko proportionaalisesti ohjatulla nopeusalueella.

Suorita tämä toimenpide koneen ollessa lujalla vaakasuoralla pinnalla, jossa ei ole esteitä.

- 1 Tee aloitus- ja maaliviivat merkitsemällä maahan kaksi toisistaan 12,2 m erillään olevaa viivaa.
- 2 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 3 Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon.
- 4 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 5 Valitse koneesta kohta, ts. renkaan kosketuspinta, visuaaliseksi viitteeksi, jota käytät ylittäessäsi aloitus- ja maaliviivan.
- 6 Kiihdytä kone huippuajonopeuteen ennen aloitusviivan saavuttamista. Aloita ajanotto, kun koneen vertailupiste ylittää aloitusviivan.
- 7 Jatka täydellä vauhdilla ja merkitse aika muistiin, kun koneen vertailupiste ohittaa maaliviivan. Katso tekniset tiedot.



a Ajotoiminnon valintapainike

Kunnossapito

B-9

Ajonepeuden testaus – nostettu asento



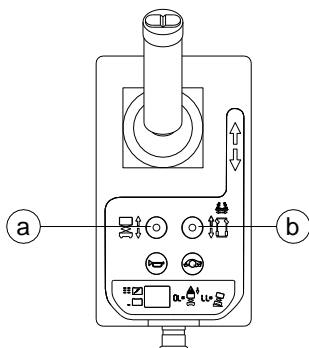
DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Asianmukaiset ajotoiminnot ovat erittäin tärkeitä koneen turvallisen toiminnan kannalta. Ajotoiminnon tulee reagoida nopeasti ja tasaisesti käyttäjäohjaukseen. Ajon on tapahduttava ilman hidastelua, nykimistä ja epätavallista ääntä koko proportionaalisesti ohjatulla nopeusalueella.

Suorita tämä toimenpide koneen ollessa lujalla vaakasuoralla pinnalla, jossa ei ole esteitä.

- 1 Tee aloitus- ja maaliviivat merkitsemällä maahan kaksi toisistaan 12,2 m erillään olevaa viivaa.
- 2 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 3 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

- 4 Paina toiminnon ohjaussauvan aktivointikytkintä ja pidä painettuna.
- 5 Nosta nostokoria noin 2 metriä maasta.
- 6 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 7 Valitse koneesta kohta, ts. renkaan kosketuspinta, visuaaliseksi viitteeksi, jota käytät ylittäessäsi aloitus- ja maaliviivan.
- 8 Kiihdytä kone huippuajonopeuteen ennen aloitusviivan saavuttamista. Aloita ajanotto, kun koneen vertailupiste ylittää aloitusviivan.
- 9 Jatka täydellä vauhdilla ja merkitse aika muistiin, kun koneen vertailupiste ohittaa maaliviivan. Katso tekniset tiedot.



- a Nostotoiminnon valintapainike
b Ajotoiminnon valintapainike

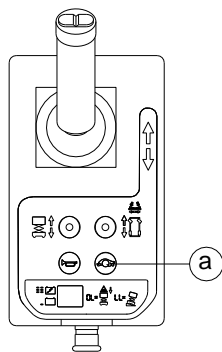
B-10**Hitaan ajonopeuden testaus**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Asianmukaiset ajotoiminnot ovat erittäin tärkeitä koneen turvallisen toiminnan kannalta. Ajotoiminnon tulee reagoida nopeasti ja tasaisesti käyttäjäohjaukseen. Ajon on tapahduttava ilman hidastelua, nykimistä ja epätavallista ääntä koko proportionaalisesti ohjatulla nopeusalueella.

Suorita tämä toimenpide koneen ollessa lujalla vaakasuoralla pinnalla, jossa ei ole esteitä.

- 1 Tee aloitus- ja maaliviivat merkitsemällä maahan kaksi toisistaan 12,2 m erillään olevaa viivaa.
- 2 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötapäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 3 Laske nostokori kokoonlaitettuun asentoon.
- 4 Paina hitaan nopeuden valintapainiketta.
- 5 Valitse koneesta kohta, ts. renkaan kosketuspinta, visuaaliseksi viitteeksi, jota käytät ylittäessäsi aloitus- ja maaliviivan.
- 6 Kiihdytä kone huippuajonopeuteen ennen aloitusviivan saavuttamista. Aloita ajanotto, kun koneen vertailupiste ylittää aloitusviivan.
- 7 Jatka täydellä vauhdilla ja merkitse aika muistiin, kun koneen vertailupiste ohittaa maaliviivan. Aika on alle 25 sekuntia.



- a Hitaan nopeuden valintapainiketta.

Kunnossapito

B-11

Hydrauliöljyanalyysin suorittaminen



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Hydrauliöljyn vaihto tai testaus on ehdottoman tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän kannalta. Likainen öljy voi aiheuttaa sen, että kone toimii huonosti, ja käytön jatkaminen voi johtaa osan vaurioitumiseen. Äärimmäisen likaiset olosuhteet saattavat vaatia tiheämpiä öljynvaihtoja.

Ennen hydrauliöljyn vaihtoa öljyn epäpuhtaustaso voidaan testata öljynjakelulaitteen avulla sen toteamiseksi, että öljynvaihto on välttämätön.

Jos hydrauliöljyä ei vaihdeta kahden vuoden tarkastuksessa, testaa öljy neljännesvuosittain. Vaihda öljy, kun se ei läpäise testiä. Katso E-1, Hydrauliöljyn testaus tai vaihto.

B-12

Tarkasta hydraulisäiliön korkin ilmanpoistojärjestelmä



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava neljännesvuosittain tai 250 tunnin välein sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin. Suorita tämä toimenpide useammin pölyisissä olosuhteissa.

Vapaasti hengittävä hydraulisäiliön korkki on ehdottoman tärkeä koneen hyvän suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän kannalta. Likainen tai tukkeutunut korkki voi saada koneen toimimaan huonosti. Äärimmäisen likaiset olosuhteet saattavat vaatia tiheämpiä korkin tarkastuksia.

- 1 Irrota huohotinkorkki hydraulisäiliöstä.
- 2 Tarkista, että ilmanpoisto on tehokas.

☉ Tulos: Ilma kulkee huohotinkorkin läpi.

⊗ Tulos: Jos ilma ei kulje korkin läpi, puhdista tai vaihda korkki. Jatka vaiheeseen 3.

Huom.: Kun tarkistat tehostettua säiliön korkin ilmanpoistoa, ilman tulee kulkea vapaasti korkin läpi.

- 3 Pese korkin ilmanpoistojärjestelmä varovasti miedolla liuotainaineella. Kuivaa alhaisella paineilmalla. Toista vaihe 2.
- 4 Asenna huohotinkorkki hydraulisäiliöön.

Kunnossapito

B-13

Tarkasta moduulitason salpaosat



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Moduulin tasojen salpaosien kunnossapito on olennaista hyvän toiminnan ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Kuluneiden salpaosien huomioimatta jättäminen voi johtaa moduulitasojen avautumiseen odottamattomasti ja johtaa vaaratilanteisiin.

- 1 Tarkasta jokaisen moduulitason kiertosalpa ja liittyvät komponentit kulumisen varalta. Kiristä löysät kiinnikkeet.
- 2 Voitele jokainen moduulitason kiertosalpa. Käytä kevyttä öljyä, levitä muutama tippa jokaiseen jouseen ja kiertosalpamekanismin laitaan.

B-14

Testaa laskurajakytkin, kaatumissuojan rajakytkimet ja tasoanturi



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Rajoitinkytkinten kunnossapito on erittäin tärkeää koneen turvallisen toiminnan ja suorituskyvyn kannalta. Jos konetta käytetään viallisella rajoitinkytkimellä, seurauksena voi olla koneen heikentynyt suorituskyky ja mahdollisesti vaaralliset käyttöolosuhteet.

Suorita nämä toimenpiteet koneen ollessa tukevalla, tasaisella ja esteettömällä pinnalla.

Laskun rajakytkin

- 1 Irrota nostokorin ohjaimet nostokorista.
- 2 Nosta nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 3 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.
- 4 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).
- 5 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysytele kaukana varresta nostokoria laskiessasi.



WARNING Ruhjoutumisvaara. Pidä kädet kaukana turvavarresta nostokoria laskiessasi.

- 6 Käännä avainkytkin OFF-asentoon.
- 7 Merkitse ja irrota nostokorin ohjausrasia nostokorista.
- 8 Seuraa nostokorin ohjauskaapelia alas

Kunnossapito


- saksia myöten rungon kannen alapuolelle. Merkitse ja irrota nostokorin kaapeli ECU-kaapelista 6-nastaisesta Deutsch-liittimestä rungon kannen alapuolella.
- 9 Asenna alustan ohjausrasian johtopistoke tiukkaan 6-nastaiseen Deutsch-liittimeen ECU-kaapelissa.
 - 10 Avaa laskun rajakytkimen kansi, merkitse ja irrota laskun rajakytkimen johtokimpun johdot.
 - 11 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan.
 - 12 Nosta nostokori ja palauta turvavarsi kokoontaitettuun asentoon.
 - 13 Paina nostotoiminnon valintapainiketta nostokorin ohjaimissa. Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon.
- ☉ Tulos: LED-näytöllä näkyy koodi 18, hälytys kuuluu ja nostotoiminnon tulisi toimia. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⌘ Tulos: LED-näytöllä ei näy koodi 18, hälytys ei kuulu ja nostotoiminnon ei tulisi toimia. Vaihda laskun rajakytkin.
- 14 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Yritä ajaa konetta.
- ☉ Tulos: LED-näytöllä näkyy koodi 18, hälytys kuuluu ja ohjaus- ja ajotoiminnon ei tulisi toimia. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⌘ Tulos: LED-näytöllä ei näy koodi 18, hälytys ei kuulu ja ohjaus- ja ajotoiminnon tulisi toimia. Vaihda laskun rajakytkin.
- 15 Paina nostotoiminnon valintapainiketta. Nosta nostokoria noin 0,3 m maasta.

☉ Tulos: LED-näytöllä näkyy koodi 18 ja hälytys kuuluu. Kone toimii asianmukaisesti.

⌘ Tulos: LED-näytöllä ei näy koodi 18 ja hälytys ei kuulu. Vaihda laskun rajakytkin.
- 16 Nosta nostokoria, kunnes kaatumissuojat kytketään päälle.

☉ Tulos: LED-näytöllä ei näy koodi 18 ja hälytys ei kuulu. Kone toimii asianmukaisesti.

⌘ Tulos: LED-näytöllä näkyy koodi 18 ja hälytys kuuluu. Vaihda laskun rajakytkin.
- 17 Nosta nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 18 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.
- 19 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).
- 20 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysyttele kaukana varresta nostokoria laskiessasi.

 **WARNING**

Ruhjoutumisvaara. Pidä kädet kaukana turvarresta nostokoria laskiessasi.

 - 21 Käännä avainkytkin OFF-asentoon.
 - 22 Irrota nostokorin ohjaimet ECU-kaapelista.
 - 23 Asenna ECU-kaapelin liitin tiukkaan nostokorin ohjauskaapeliin.
 - 24 Nostokorissa, asenna nostokorin ohjaimien liitin tiukkaan nostokorin ohjauskaapeliin.
 - 25 Liitä laskun rajakytkimen kaksi johtoa kunnolla johdinkimppuun.
 - 26 Sulje ja asenna kytkimen kansi.
 - 27 Käännä avainkytkin nostokorin ohjaustilaan.
 - 28 Nosta nostokori ja palauta turvavarsi kokoontaitettuun asentoon.
 - 29 Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon.

Kunnossapito

Korkeusanturi

- 30 Liikuta kone kaltevalle alustalle, joka ylittää korkeusanturin tason. Katso koneesi sarjakilpi.
- 31 Paina nostotoiminnon valintapainiketta. Seiso koneen ylärinteen puolella, yritä nostaa nostokoria noin 2,4 metriä.
- ☉ Tulos: LED-näyttö näyttää koodin LL, hälytys kuuluu ja kone lopettaa noston, kun kaatumissuojat kytkeytyvät päälle. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⌘ Tulos: LED-näyttö ei näytä koodia LL, hälytys ei kuulu ja kone jatkaa nostoa, kun kaatumissuojat ovat kytkeytyneet päälle. Säädä tai vaihda korkeusanturi.
- 32 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Seiso koneen ylärinteen puolella, yritä ohjata ja ajaa konetta.
- ☉ Tulos: LED-näyttö näyttää koodin LL, hälytys kuuluu ja kone ei ohjaa tai aja. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⌘ Tulos: LED-näytöllä ei näy koodi LL, hälytys ei kuulu ja ohjaus- ja ajotoiminnon tulisi toimia. Säädä tai vaihda korkeusanturi.

Kaatumissuojan rajakytkimet

- 33 Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon. Siirrä kone lujalle, tasaiselle pinnalle.
- 34 Aseta noin 5 cm:n pituinen puukappale oikean kaatumissuojan alle.
- 35 Paina nostotoiminnon valintapainiketta. Yritä nostaa nostokoria noin 2,4 m maasta.
- ☉ Tulos: Kaatumissuoja koskettaa puukappaleeseen eikä kytkeydy kokonaan, LED-näytöllä näkyy koodi 18, hälytys kuuluu ja nostokori nousee 2,4 metriä tai enemmän. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⌘ Tulos: Kaatumissuoja koskettaa puukappaleeseen eikä kytkeydy kokonaan,

LED-näyttö ei näytä koodia 18, hälytys ei kuulu ja kone jatkaa nostoa, kun kaatumissuojat ovat kytkeytyneet päälle. Säädä tai vaihda kaatumissuojan rajakytkin.

- 36 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Yritä ohjata tai ajaa konetta.
- ☉ Tulos: LED-näyttö näyttää koodin 18, hälytys kuuluu ja kone ei ohjaa tai aja. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⌘ Tulos: LED-näytöllä ei näy koodi 18, hälytys ei kuulu ja ohjaus- ja ajotoiminnon tulisi toimia. Säädä tai vaihda laskun rajakytkin.
- 37 Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon ja poista puukappale oikeanpuoleisen kaatumissuojan alta
- 38 Toista tämä toimenpide aloittamalla vaiheesta 34 vasemmanpuoleiselle kaatumissuojalle.
- 39 Laske nostokori kokoontaitettuun asentoon ja poista puukappale vasemmanpuoleisen kaatumissuojan alta
- 40 Sammuta kone

Kunnossapito

B-15

Noston rajoitinkytkimen testaus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain, sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Rajoitinkytkinten kunnossapito on erittäin tärkeää koneen turvallisen toiminnan ja suorituskyvyn kannalta.

Jos konetta käytetään viallisella rajoitinkytkimellä, seurauksena voi olla koneen heikentynyt suorituskyky ja mahdollisesti vaaralliset käyttöolosuhteet.

Suorita nämä toimenpiteet koneen ollessa tukevalla, tasaisella ja esteettömällä pinnalla.

- 1 Nosta nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 2 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.
- 3 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).
- 4 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysytele kaukana varresta nostokoria laskiessasi.

⚠ WARNING Ruhjoutumisvaara. Pidä kädet kaukana turvarresta nostokoria laskiessasi.

- 5 Avaa rajakytkinkotelon kansi alustassa.
- 6 Nostaessasi nostokoria alaohjaimista käsin ota rajoitinkytkin käyttöön työntämällä noston rajoitinkytkimen rulla sisään.

⊙ Tulos: Nostokori lakkaa nousemasta. Kone toimii asianmukaisesti.

⊙ Tulos: Nostokori jatkaa nousuaan. Säädä tai vaihda noston rajoitinkytkin.

- 7 Asenna rajakytkinkotelon kansi alustaan.
- 8 Aseta turvavarsi aloitusasentoon.
- 9 Laske nostokori kokoonlaitettuun asentoon.

Tarkistuslista C, toimenpiteet

C-1

Nostokorin ylikuormitusjärjestelmän testaus (jos varusteena)



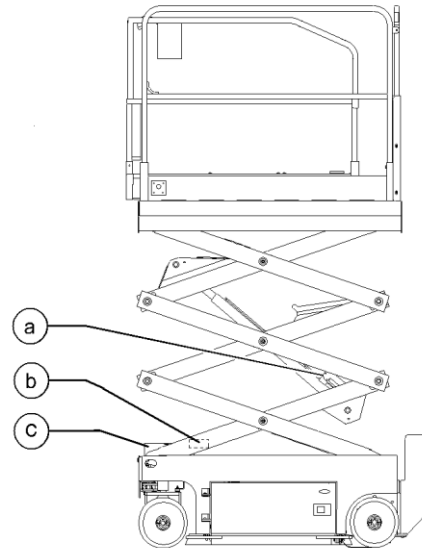
DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 500 tunnin tai kuuden kuukauden välein sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin, TAI kun kone ei nosta maksiminimelliskuormaa.

Nostokorin ylikuormitusjärjestelmän säännöllinen testaus on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Virheellisesti toimivan nostokorin ylikuormitusjärjestelmän käytön jatkaminen voi johtaa siihen, että järjestelmä ei tunnista nostokorin ylikuormitusta. Koneen vakaus voi vaarantua ja aiheuttaa koneen kaatumisen.

Nostokorin ylikuormitussuoja on tarkoitettu estämään koneen käyttö, jos nostokori on ylikuormitettu. Mallit nostokorin ylikuormitussuojalla on varustettu kahdella koneen lisäohjaimella, ylikuorman paineanturi ja kulma-anturi.

Ylikuorman paineanturia, joka on säädettävä ja sijaitsee nostosylinterin putken päässä, käytetään määrittämään milloin hydraulinosyylinteri vaatii liikaa painetta nostokorissa olevan kuorman pitämiseen ylhäällä. Kun tämä tapahtuu, ylikuorman paineanturi lähettää signaalin ECU:un, joka ei salli koneen toimintaa, ennen kuin ylipaino on poistettu nostokorista.

Kulma-anturia sisäsaksivarressa 1 käytetään saksen kallistuksen määrittämiseen ja nostokorin korkeuden mittaamiseen.



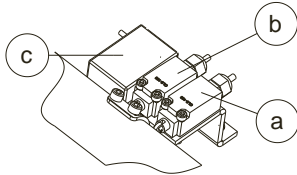
- a Ylikuorman paineanturi
- b Kulma-anturi
- c Rajakytkimen kansi

- 1 Nosta nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 2 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.
- 3 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).
- 4 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysyttele kaukana varresta nostokoria laskiessasi.

⚠ WARNING Ruhjoutumisvaara. Pidä kädet kaukana turvavarresta nostokoria laskiessasi.

Kunnossapito

- 5 Avaa rajakytkinkotelon kansi alustassa.
- 6 Avaa noston rajakytkimen kansi



- a Noston rajakytkin
- b Laskun rajakytkin
- c Kaltevuusanturi

- 7 Merkitse ja irrota noston rajakytkimen johdinkimpun johdot
- 8 Kiinnitä noston rajakytkimen kahden johdon liittimet yhteen kunnolla.
- 9 Käännä avainkytkin alaohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 10 Nosta nostokori turvavarren vapauttamiseksi. Aseta turvavarsi aloitusasentoon.
- 11 Nosta nostokori täysin ylös. Vapauta valintakytkin.

☉ Tulos: Hälytyksen tulisi soida.

⌘ Tulos: Hälytys ei soi. Kalibroi nostokorin ylikuormitusjärjestelmä.

- 12 Laske nostokori kokoonlaitettuun asentoon hätälaskunupilla.
- 13 Kiinnitä noston rajakytkimen kaksi johtoa yhteen kunnolla.
- 14 Nosta nostokori täysin ylös. Vapauta valintakytkin.

☉ Tulos: Hälytyksen ei tulisi soida.
Järjestelmä toimii oikein.

⌘ Tulos: Hälytys soi. Järjestelmä ei toimi oikein.
Etsi, onko rajakytkimessä, rajakytkimen

johtosarjassa tai rajakytkimen asennuskiinnikkeessä vikaa, tai nostokorin ylikuormitusjärjestelmä on kalibroitava.

- 15 Laske nostokoria, kunnes kahden saksen etäisyys on vähintään 0,5 metriä.
- 16 Nosta turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon.
- 17 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskikohtaan ja pyöritä pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612B, JCPT1612S).
- 18 Laske nostokoria, kunnes turvavarsi asettuu varmasti lenkin päälle. Pysyttele kaukana turvavarresta nostokoria laskiessasi.

⚠ WARNING Ruhjoutumisvaara. Pidä kädet kaukana turvavarresta nostokoria laskiessasi.

- 19 Asenna noston rajakytkimen kansi
- 20 Asenna rajakytkinkotelon kansi.
- 21 Nosta nostokori turvavarren vapauttamiseksi.
- 22 Aseta turvavarsi aloitusasentoon.
- 23 Laske nostokori kokoonlaitettuun asentoon.

C-2**Hydraulisäiliön huohotinkorkin vaihto**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 500 tunnin välein tai puolivuositain sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Hydraulisäiliö on tuuletusaukollinen säiliö. Huohotinkorkissa on sisäinen ilmansuodatin, joka voi tukkeutua tai ajan mittaan tulla huonoksi. Jos huohotinkorkki on viallinen tai asennettu väärin, hydraulijärjestelmään voi päästä epäpuhtauksia, jotka voivat aiheuttaa osan vaurioitumisen. Äärimmäisen likaiset olosuhteet saattavat vaatia tiheämpiä korkin tarkastuksia.

- 1 Poista ja hävitä hydraulisäiliön huohotinkorkki.
- 2 Asenna uusi korkki säiliöön.

Kunnossapito

Tarkistuslista D, toimenpiteet

D-1

Saksivarren kulumispalojen tarkistus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 1000 tunnin välein tai vuosittain sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

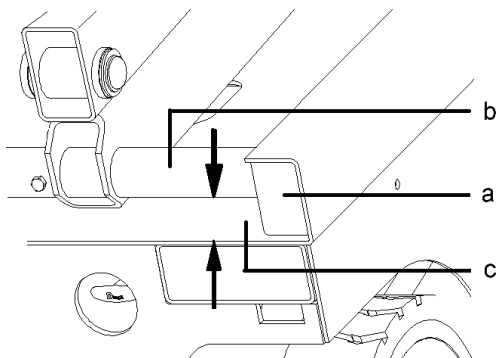
Saksivarsien kulumispalojen kunnan ylläpitäminen on ehdottoman tärkeää koneen turvallisen toiminnan kannalta. Kuluneiden kulumisosien käytön jatkaminen voi johtaa osan vaurioitumiseen ja vaarallisiin käyttöolosuhteisiin.

Tee tämä tarkastus nostokori kokoontaitetussa asennossa.

- 1 Mittaa numero yhden varren poikkiputken ja koneen ohjaamattoman päädyn alaohjainten puolella olevan rungon kannen välinen etäisyys.

⊙ Tulos: Mitta on 34 mm tai yli. Jatka vaiheeseen 2.

⊠ Tulos: Mitta on alle 34 mm. Vaihda molemmat kulumispalat.



- a Kulumispala
- b Varren poikkiputki
- c Rungon kansi

- 2 Mittaa numero yhden varren poikkiputken ja koneen ohjaamattoman päädyn akkuyksikön puolella olevan rungon kannen välinen etäisyys.

⊙ Tulos: Mitta on 34 mm tai yli. Jatka vaiheeseen 3.

⊠ Tulos: Mitta on alle 34 mm. Vaihda molemmat kulumispalat.

- 3 Levitä ohut kerros kuivakalvovoiteluainetta rungon sille alueelle, jota saksivarren kulumisosat koskettavat.

D-2**Vaihda hydraulisäiliön paluusuodatinelementti**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 1000 tunnin välein tai vuosittain sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Hydraulisäiliön paluusuodattimen vaihto on ehdottoman tärkeä koneen hyvän suorituskyvyn ja pitkän käyttöiän kannalta. Likainen tai tukkeutunut suodatin voi aiheuttaa sen, että kone toimii huonosti, ja käytön jatkaminen voi johtaa osan vaurioitumiseen. Äärimmäisen likaiset olosuhteet saattavat vaatia tiheämpiä suodattimen vaihtoja.

CAUTION Varo kuumaa öljyä. Kosketus kuumaan öljyyn voi johtaa vakavaan palovammaan.

NOTICE Hydraulisäiliön paluusuodatin on asennettu kannattimeen kokoojaputken ja hydraulisen voimayksikön väliin.

- 1 Puhdista öljynsuodattimen ympäristö. Irrota suodatin öljysuodatinavaimella.
- 2 Levitä ohut öljykerros uuden öljynsuodattimen tiivisteseeseen.
- 3 Asenna uusi suodatin ja kiristä se tiukkaan käsin.
- 4 Kirjoita pysyvällä musteella päivämäärä ja käyttötuntimittarin lukema suodattimeen.
- 5 Käännä avainkytkin alaohjaustilaan. Kierrä alaohjaimien punaista hätäpysäytyspainiketta myötäpäivään ON-asentoon. Vedä nostokorin punainen hätäpysäytyspainike ulos ON-asentoon.
- 6 Aktivoi nostokorin nostokytkin ja pidä se tässä asennossa.

- 7 Tarkasta suodatin ja liittyvät komponentit varmistaaksesi, että vuotoja ei esiinny.
- 8 Puhdista mahdollisesti roiskunut öljy.

Kunnossapito

Tarkistuslista E, toimenpiteet

E-1

Hydrauliöljyn testaus tai vaihto



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide on suoritettava 2000 tunnin välein tai joka toinen vuosi sen mukaan, kumpi tapahtuu ensin.

Hydrauliöljyn vaihto tai testaus on erittäin tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja käyttöiän kannalta. Likainen öljy voi aiheuttaa sen, että kone toimii huonosti, ja käytön jatkaminen voi johtaa osan vaurioitumiseen. Äärimmäisen likaiset olosuhteet saattavat vaatia tiheämpiä öljynvaihtoja.

Ennen hydrauliöljyn vaihtoa öljyn epäpuhtaustaso voidaan testata öljynjakelulaitteen avulla sen toteamiseksi, että öljynvaihto on välttämätön.

Jos hydrauliöljyä ei vaihdeta kahden vuoden tarkastuksessa, testaa öljy neljännesvuosittain. Vaihda öljy, kun se ei läpäise testiä.

Huom.: Tee tämä tarkastus nostokori kokoonlaitetussa asennossa.

1 Irrota akkuyksikkö koneesta.

⚠ WARNING Sähköiskun/palovamman vaara: Jännitteisten piirien koskeminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan. Poista sormukset, kellot ja muut korut.

2 Avaa voimayksikön moduuliteline

3 Irrota öljyn tyhjennystulppa pohjasta.

4 Tyhjennä öljy sopivaan astiaan.

5 Merkitse ja irrota hydraulisäiliön paluulinja hydraulisuodattimen päästä ja irrota linja säiliöstä. Peitä suodatinpään liitin.

6 Merkitse ja irrota hydraulipumpun tuloputki ja irrota putki säiliöstä. Peitä pumpun liitin.

7 Irrota hydraulisäiliön kiinnikkeet ja irrota hydraulisäiliö koneesta.

⚠ WARNING Ruumiinvammanvaara.

Roiskuva hydrauliöljy saattaa tunkeutua ihon läpi ja polttaa ihon. Löysää hydrauliliitännät erittäin hitaasti, jotta öljynpaine pääsee laskemaan vähitellen. Varo, ettei öljy ruiskua tai suihkua.

8 Puhdista mahdollisesti roiskunut öljy. Hävitä käytetty öljy asianmukaisesti.

9 Puhdista hydraulisäiliön sisäpuoli miedolla liuotinaineella. Anna säiliön kuivua täysin kuivaksi.

10 Asenna uusi suodatin säiliöön.

11 Kiristä tyhjennystulppa. Kiristä määriteltyyn kireyteen.

Kiristysmomenttitiedot

Hydraulisäiliön tyhjennystulppa, kuiva	4,5 Nm
--	--------

Hydraulisäiliön tyhjennystulppa, voideltu	3,4 Nm
---	--------

12 Asenna hydraulisäiliö ja säiliön kiinnittimet ja kiristä ne. Kiristä määriteltyyn kireyteen.

Kiristysmomenttitiedot

Hydraulisäiliön kiinnittimet, kuiva	4 Nm
-------------------------------------	------

Hydraulisäiliön tyhjennystulppa, voideltu	2,9 Nm
---	--------

13 Asenna hydraulipumpun tuloputki säiliöön.

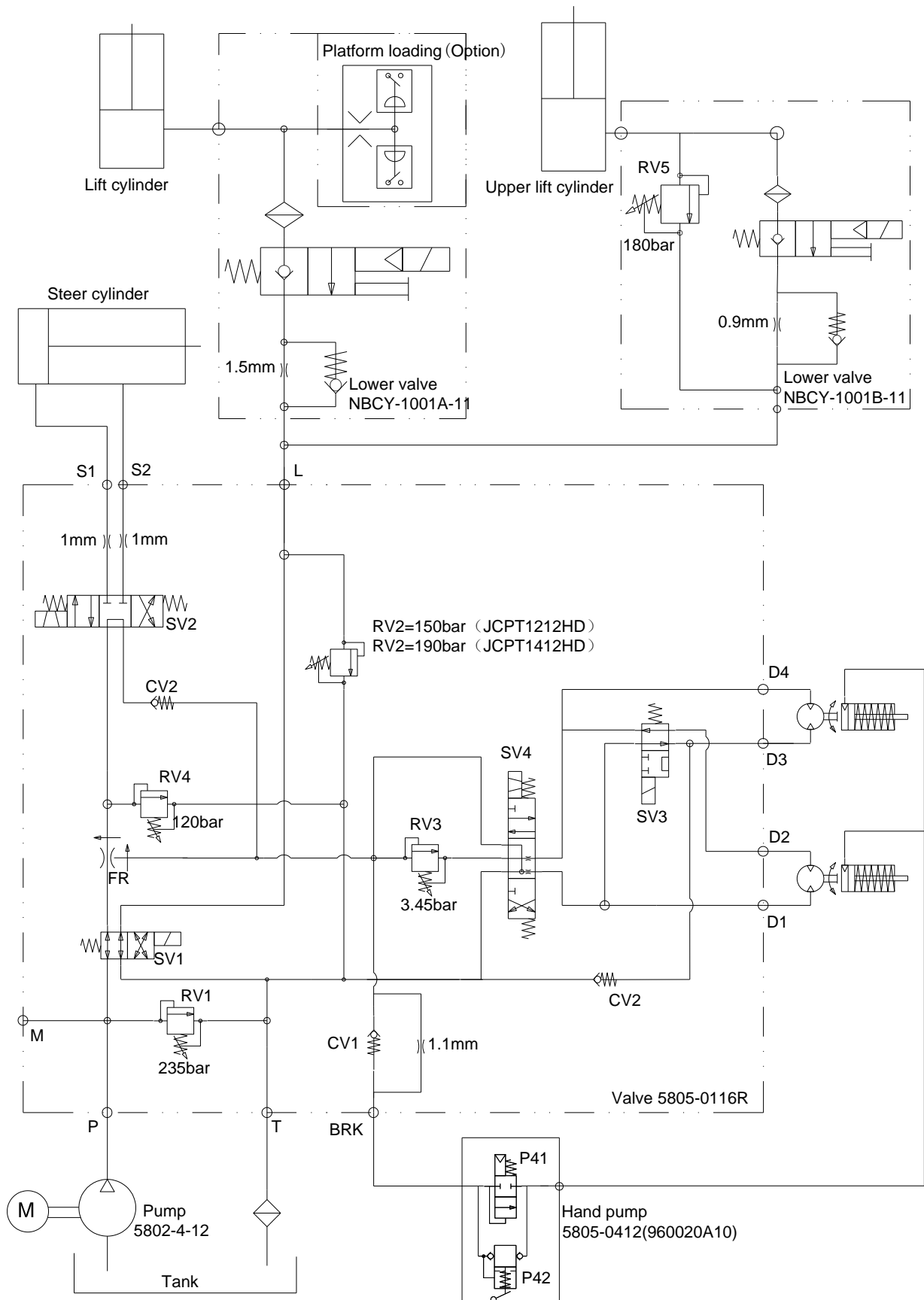
Asenna liitin pumppuun ja kiristä momenttiin.

- 14 Asenna hydraulipumpun paluuputki säiliöön. Asenna liitin hydraulisuodattimen päähän ja kiristä momenttiin.
- 15 Täytä säiliö täyteen hydraulijäljyllä. Älä täytä liian täyteen.
- 16 Ota pumppu käyttöön hydraulijärjestelmän täyttämiseksi öljyllä ja järjestelmän ilmaamiseksi.

⚠ WARNING Osien rikkoutumisvaara.

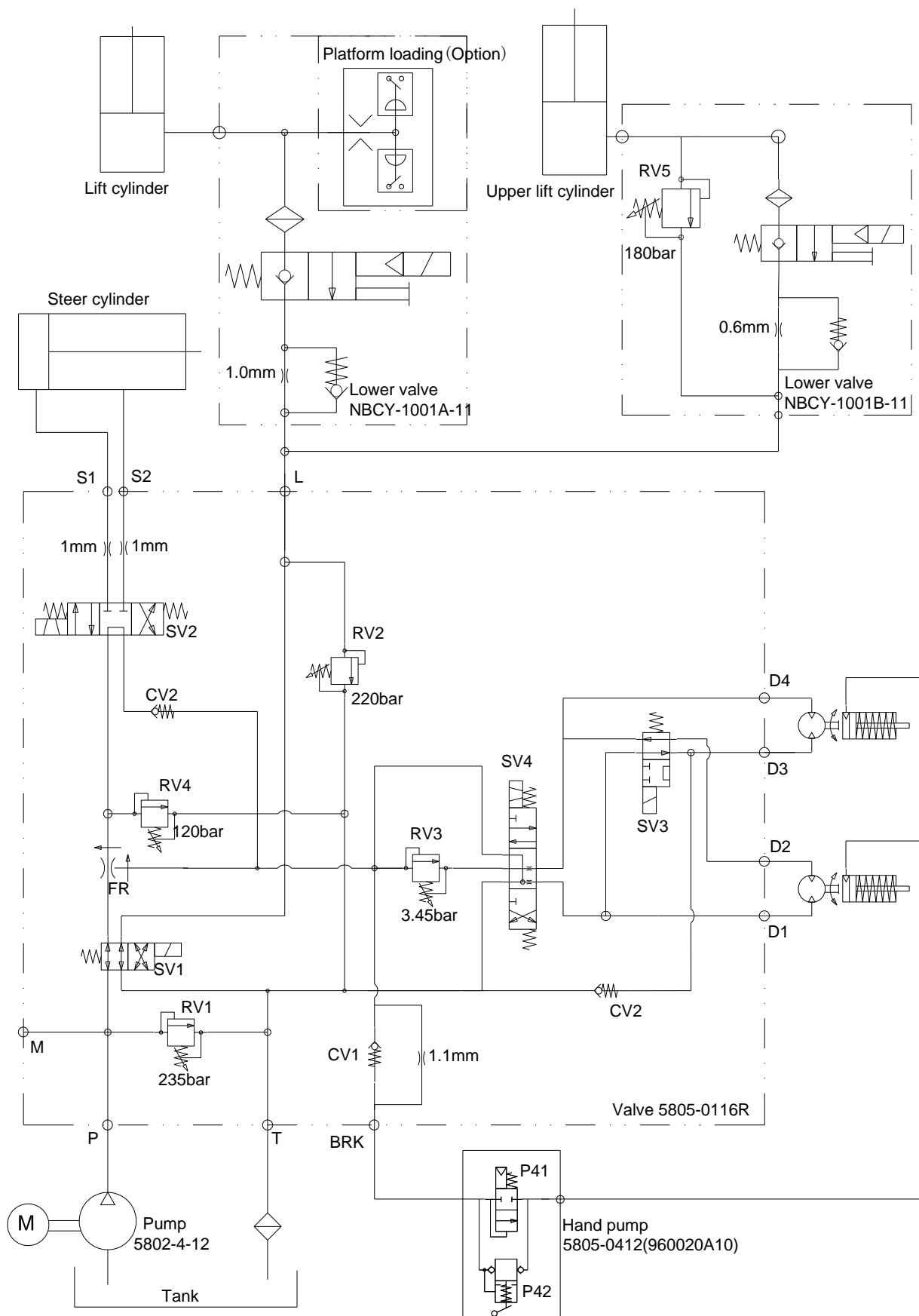
Pumppu voi vaurioitua, jos sitä käytetään ilman öljyä. Älä tyhjennä hydraulisäiliötä täyttäessäsi hydraulijärjestelmää. Älä anna pumpun kavitoitua.

JCPT1212HD JCPT1412HD

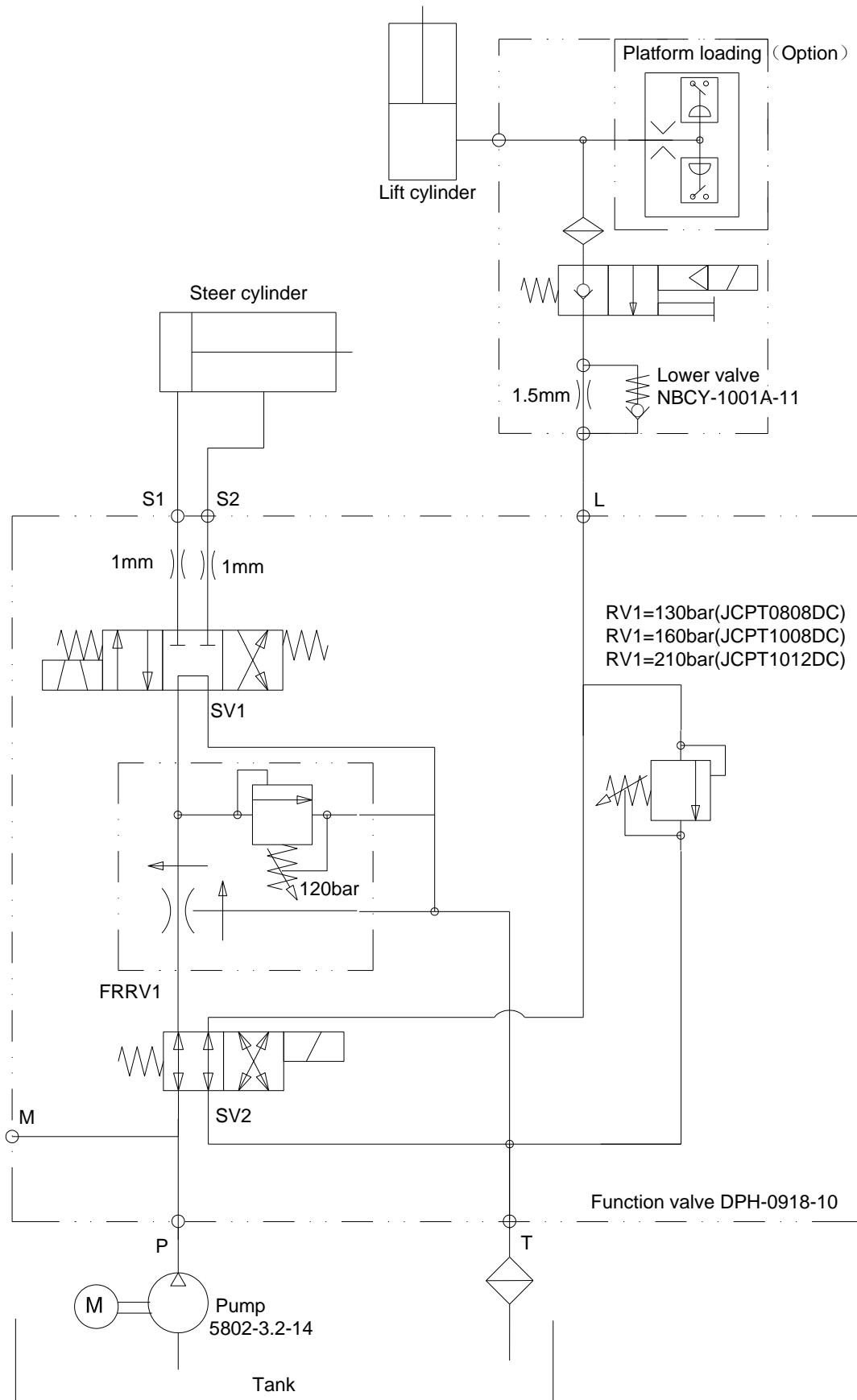


Kaaviot

JCPT1612HDB JCPT1612HDS

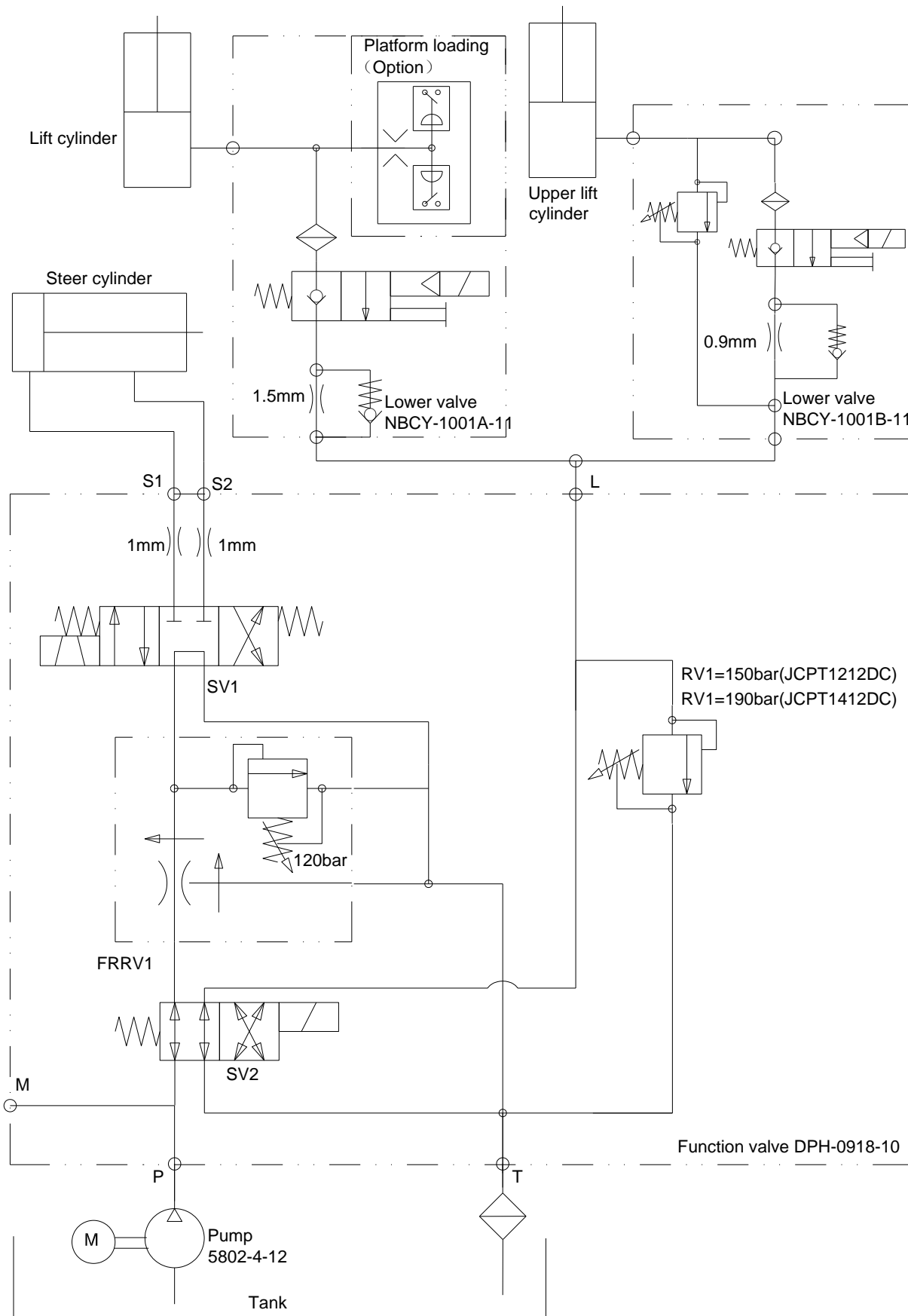


JCPT0808DC JCPT1008DC JCPT1012DC

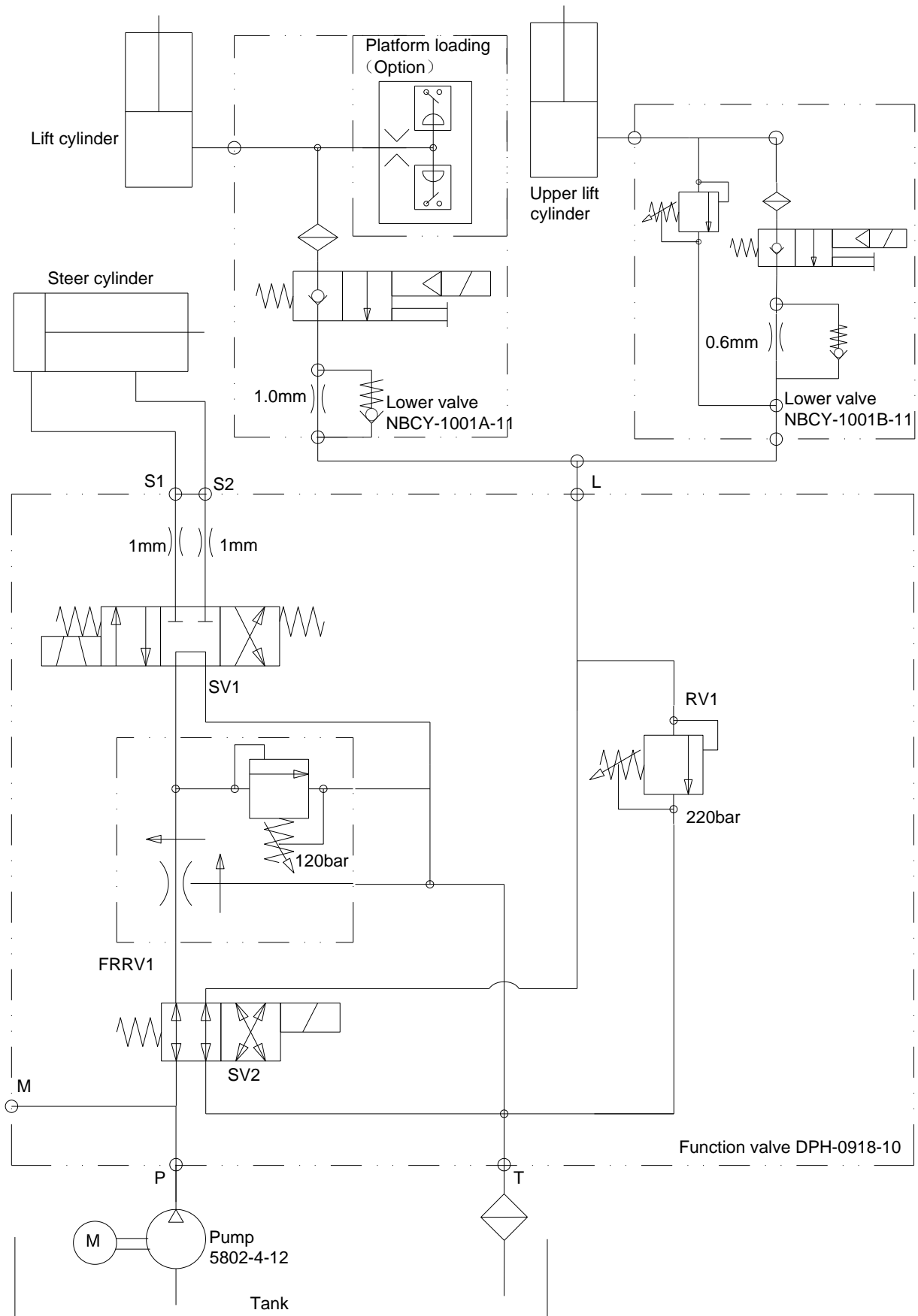


Kaaviot

JCPT1212DC JCPT1412DC



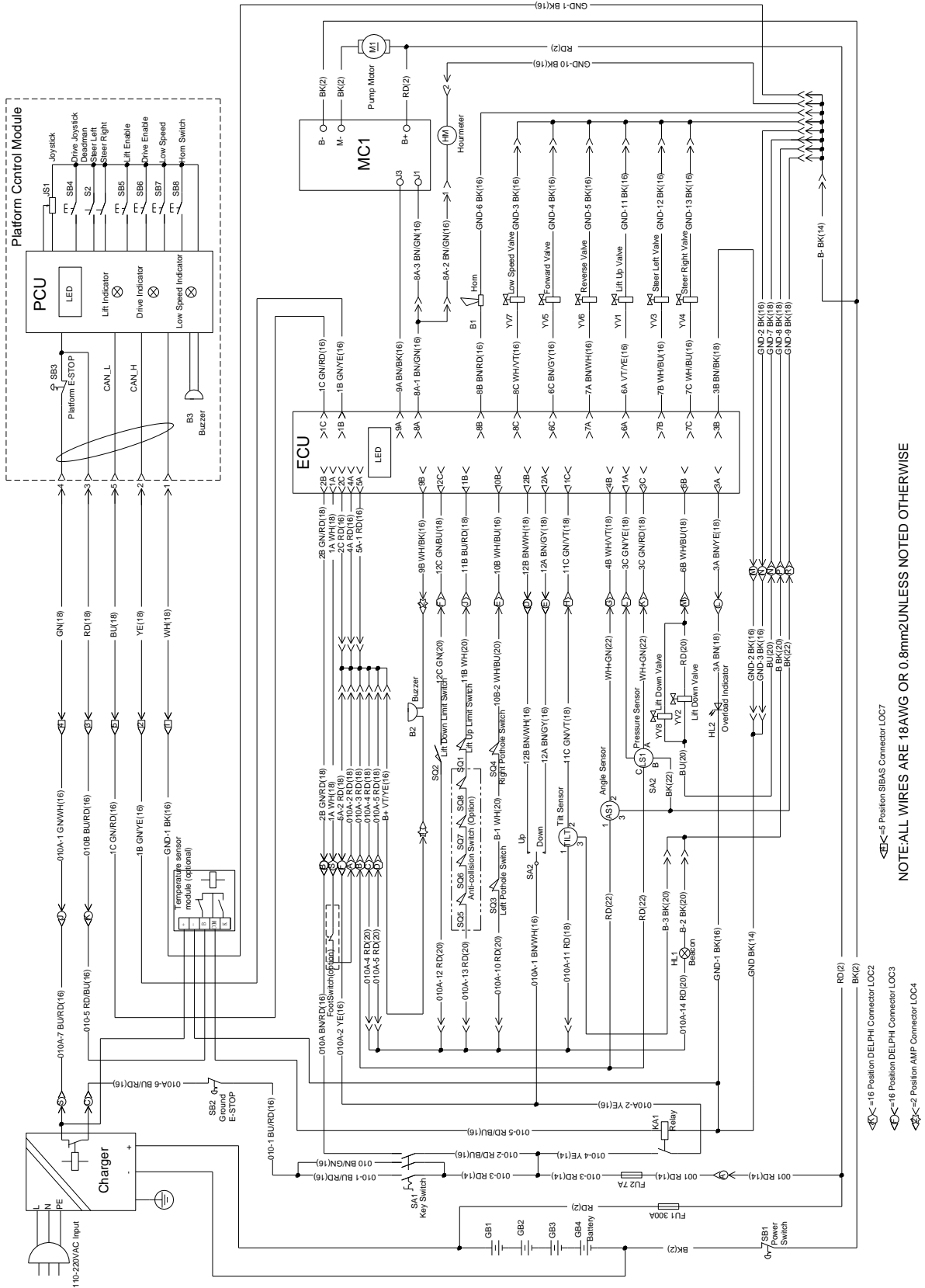
JCPT1612DCB JCPT1612DCS



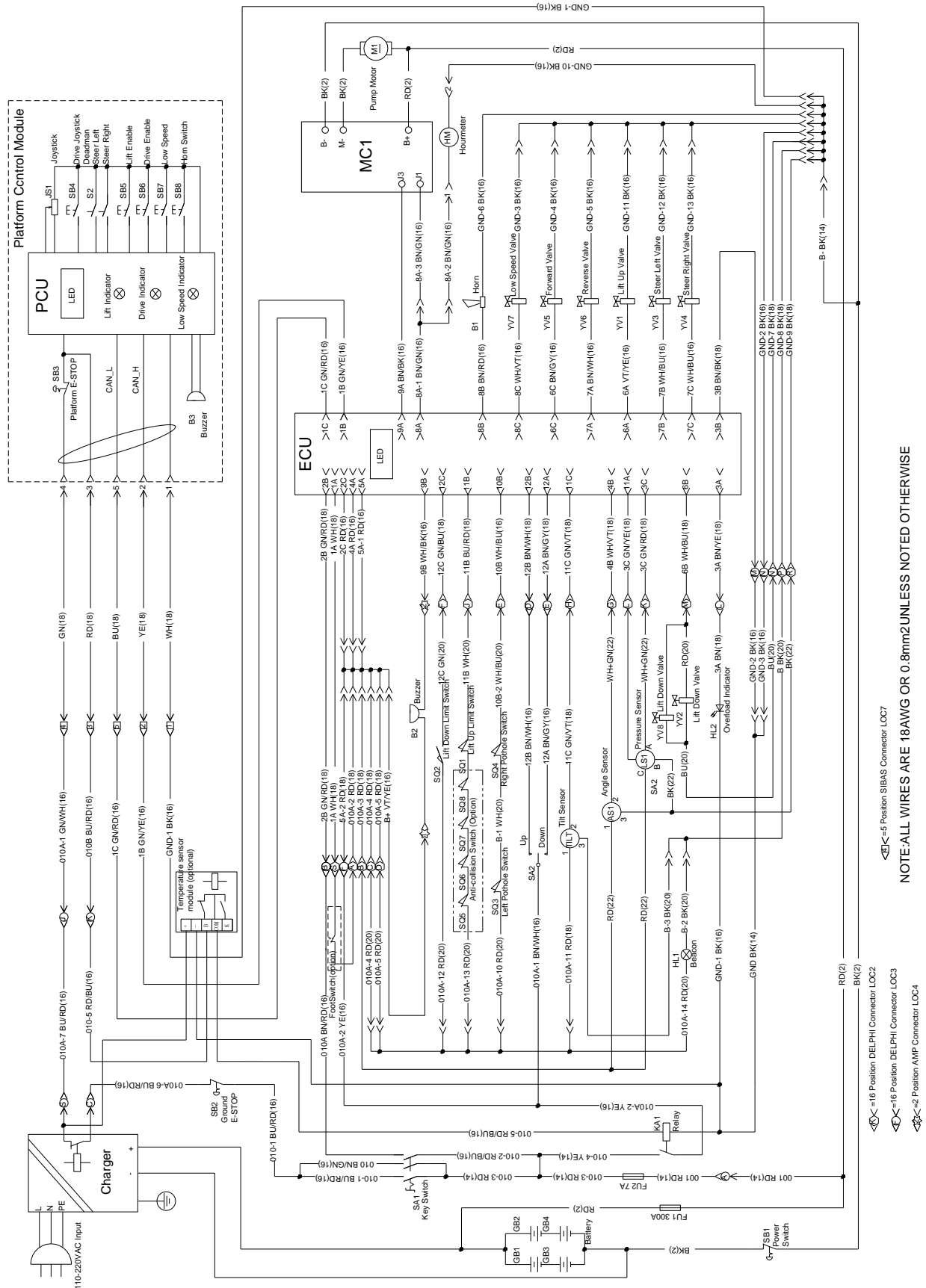
Kaaviot

Sähkökaavio

JCPT0808HD JCPT1008HD JCPT1012HD JCPT1212HD

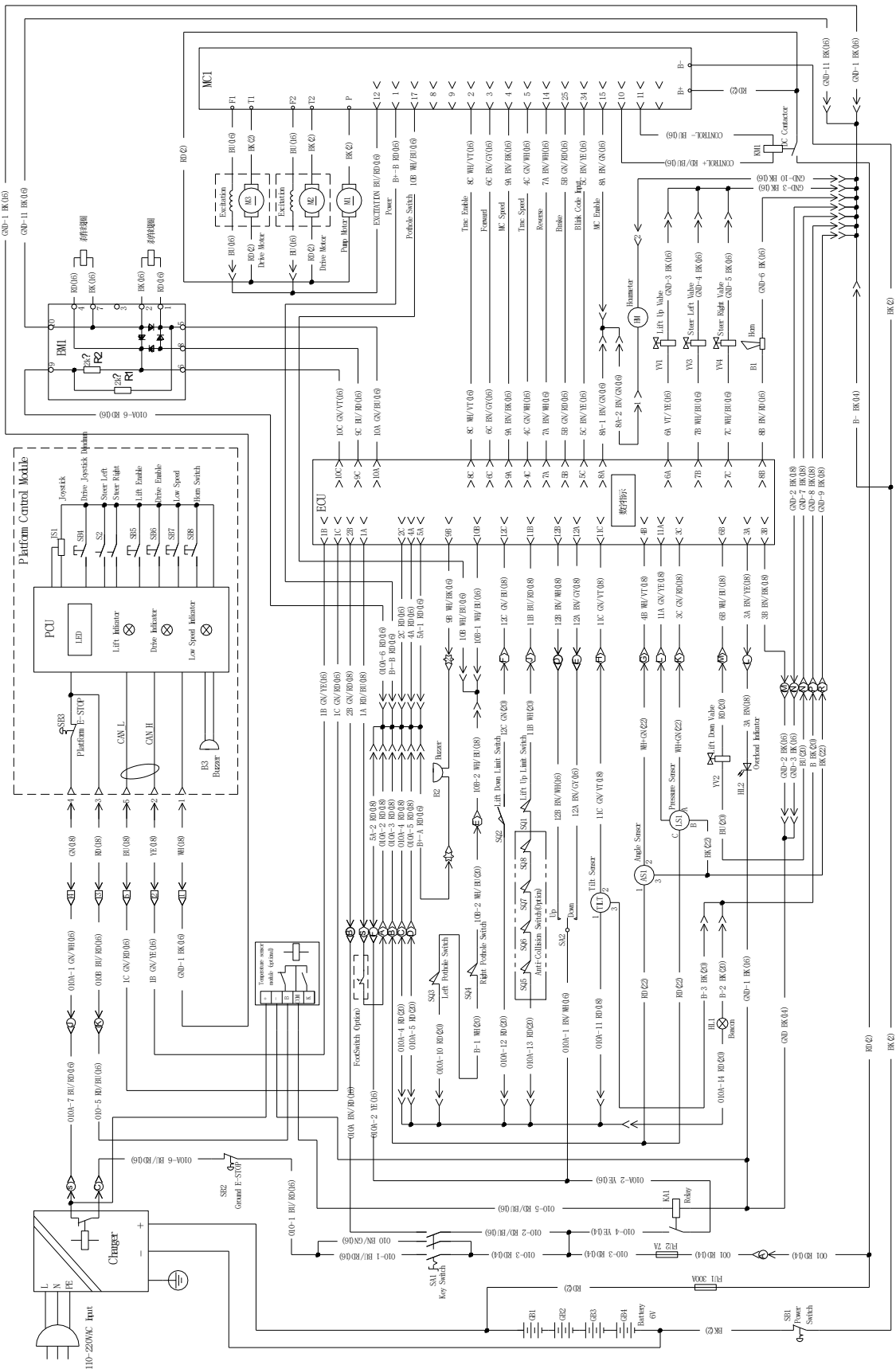


JCPT1412HD JCPT1612HDB JCPT1612HDS

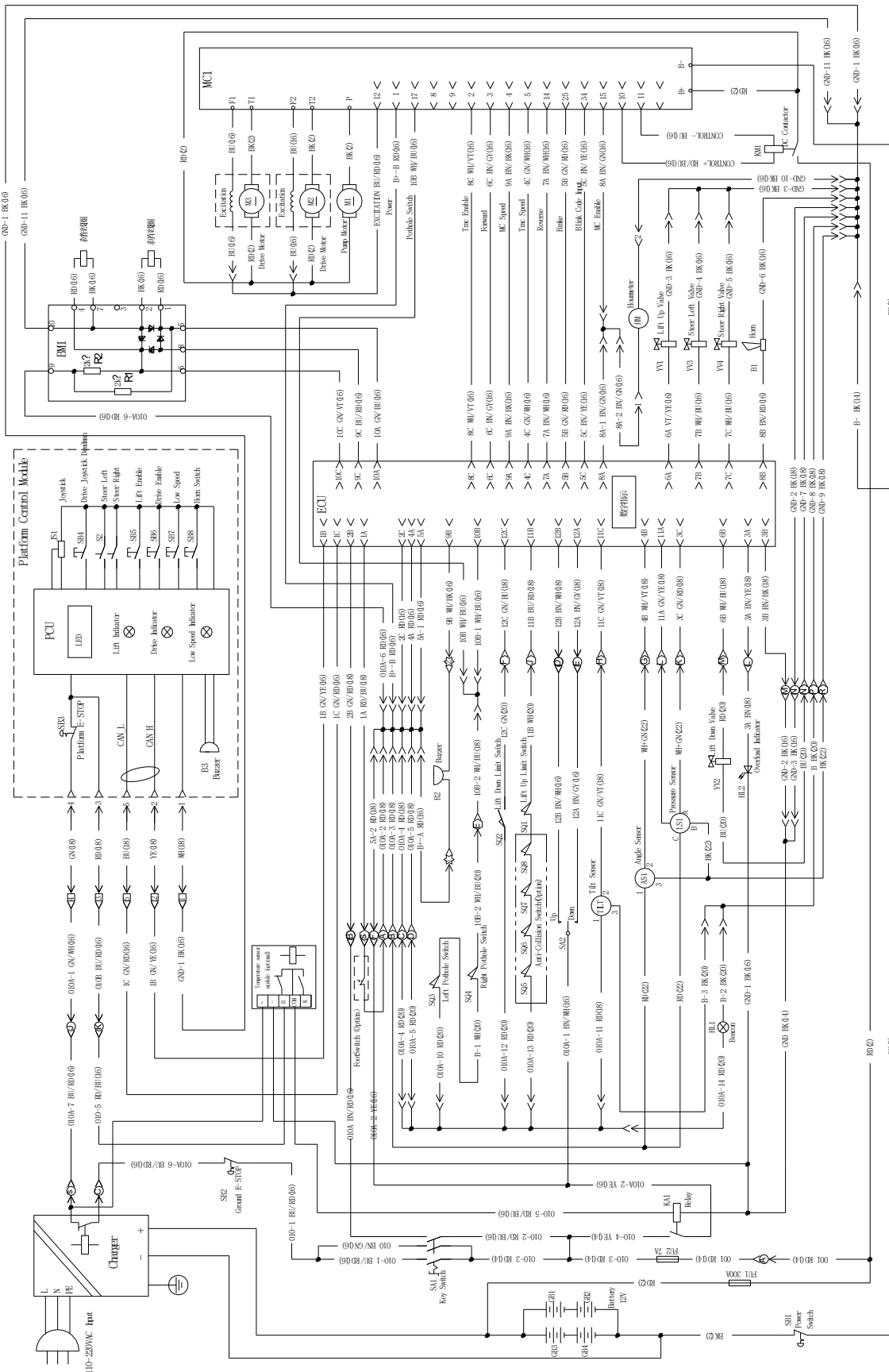


Kaaviot

JCPT0808DC JCPT1008DC JCPT1012DC JCPT1212DC



JCPT1412DC JCPT1612DCB JCPT1612DCS



-16 Position Sensor Connector L0C2
 -15 Position Sensor Connector L0C3
 -14 Position Sensor Connector L0C1
 -13 Position Sensor Connector L0C1
 -12 Position Sensor Connector L0C1
 -11 Position Sensor Connector L0C1
 -10 Position Sensor Connector L0C1
 -9 Position Sensor Connector L0C1
 -8 Position Sensor Connector L0C1
 -7 Position Sensor Connector L0C1
 -6 Position Sensor Connector L0C1
 -5 Position Sensor Connector L0C1
 -4 Position Sensor Connector L0C1
 -3 Position Sensor Connector L0C1
 -2 Position Sensor Connector L0C1
 -1 Position Sensor Connector L0C1

Tarkastus- ja korjauskirjaukset

Maahantuonti:



**Artve Trading Oy
Metsämutilantie 1
FI-05460 Hyvinkää
Puh: +358 19 426 6000
www.artve.fi
asiakaspalvelu@kallioinenyhtiot.com**