

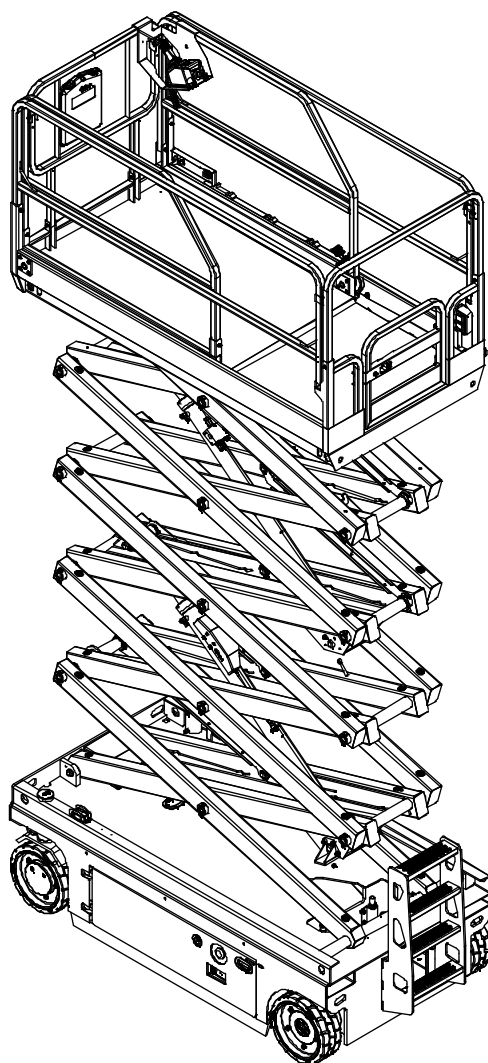
DINGLI

Exceed · New Height

KÄYTTÖOHJE

huoltotiedoilla

JCPT0807HA/AC
JCPT0808HA/AC
JCPT0812HA/AC
JCPT1008HA/AC
JCPT1012HA/AC
JCPT1212HA/AC
JCPT1412HA/AC
JCPT1612HA/AC
JCPT1612HAS/ACS



CE

Osanumero: SM012010117FI
Version numero: Rev1.0
Joulukuu 2022 painatus

**Alkuperäisten ohjeiden
käännös**

DINGLI

Asiakirjan versio

Asiakirjan versio

Versionumero

Laadintapäivämäärä

SM012010117FI_Rev1.0 2022-12

Tärkeää

Lue ja sisäistä nämä turvaohjeet ja käyttöohjeet sekä noudata niitä ennen tämän koneen käyttöä.

Tätä konetta saa käyttää ainoastaan koulutettu ja valtuutettu henkilöstö. Tämä käyttöopas on katsottava kiinteäksi osaksi konetta ja pidettävä aina koneen mukana. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä DINGLI Machineryyn.

Ohjekirjan tunnistaminen

Ohjekirjan tunnistuskoodi on näkyvillä kannessa; on suositeltavaa merkitä se muistiin tarkastusrekisteriin.

Jos ohjekirja häviää, pyydä tilalle uusi mainitsemalla kannessa oleva koodi tai koneen valmistusnumero.

On suositeltavaa ilmoittaa kannessa oleva koneen valmistusnumero siten, että ohjekirja tunnistetaan selvästi koneen kanssa.

Omistajat ja käyttäjät:

Olemme iloisia, että olette valinneet meidän koneemme käyttötarkoituksiinne. Suurin prioriteettimme on käyttäjäturvallisuus, joka saavutetaan parhaiten yhteisillä ponnisteluillamme. Edistätte koneen käyttäjänä turvallisuutta merkittävästi, jos:

- 1 noudatte työnantajan, työmaan ja valtion asettamia sääntöjä.
- 2 luette ja sisäistätte tämän ja muiden koneen mukana toimitettujen ohjekirjojen ohjeita sekä noudatatte niitä.
- 3 noudatatte hyviä työturvallisuuskäytäntöjä terveellä järjellä.
- 4 päästätte ainoastaan koulutettuja/hyväksytyjä käyttäjiä käyttämään konetta asiantuntevassa valvonnassa.

Jos jokin tässä ohjekirjassa ei ole selkeää tai jos siihen pitäisi lisätä jotakin, ottakaa yhteyttä meihin.

Johdanto

Sisällysluettelo

	Sivu
Turvaohjeet	1
Selitykset	11
Tarramerkinnot	12
Tekniset tiedot	22
Ohjauslaitteisto	42
Käyttöä edeltävä tarkastus	45
Työympäristön tarkastus	47
Toimintatestit	48
Käyttöohjeet	54
Kuljetus- ja nosto-ohjeet	70
Varastointi	74
Kunnossapito	76
Kaaviot	100
Tarkastus- ja korjausloki	115

Ota yhteyttä:

Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

No.188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.

Kiina 313219

Puh: +86-572-8681688

Puh: +86-572-8681690

Verkkosivusto: www.cndingli.com

Sähköposti: market@cndingli.com



Vaara

Tämän ohjekirjan ohjeiden ja turvaohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

Älä käytä konetta, ellet:

- Opettele ja noudata tämän käyttöohjekirjan sisältämiä koneen turvallisen käytön periaatteita.

1 Vältä vaaratilanteita.

Tunne ja ymmärrä turvaohjeet ennen seuraavaan osioon siirtymistä.

- 2 Tee aina tarkastus ennen käyttöönottoa.
- 3 Suorita toimintatestit aina ennen käyttöä.
- 4 Tarkasta työympäristö.
- 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoitusten mukaisesti.

- Lue, ymmärrä ja noudata valmistajan ohjeita ja turvaohjeita - käyttöohjekirjaa sekä koneen tarroja.

- Lue, ymmärrä ja noudata työturvallisuussääntöjä sekä työmaamääräyksiä.

- Lue, ymmärrä ja noudata kaikkia sovellettavia valtiollisia määräyksiä.

- Hanki asianmukainen koulutus koneen turvalliseen käyttöön.

Vaaraluokitus

DINGLIn tuotetarroissa käytetään symboleja, värikoodeja ja merkkisanoja seuraavien asioiden ilmaisemiseen:



Turvavaroitussymboli – varoittaa henkilöstöä mahdollisista henkilövahinkovaaroista. Noudata kaikkia tämän symbolin jälkeen esitettyjä turvallisuusohjeita välttääksesi mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman.



DANGER Punainen – ilmoittaa välittömästä vaarallisesta tilanteesta, joka johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.



WARNING Oranssi – ilmoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.



CAUTION Keltainen turvavaroitussymboli — ilmoittaa mahdollisen vaarallisesta tilanteesta, joka saattaa johtaa vähäisiin tai keskivakaviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.



NOTICE Sininen ilman turvavaroitussymbolia – ilmoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka saattaa johtaa aineellisiin vahinkoihin, jos sitä ei vältetä.

Turvaohjeet

Laitteen käyttöä koskevat ehdot

Työskentelyalueen pinnan on oltava tasainen ja kova sekä esteetön, ja turvaetäisyys laitteen ja korkeajännitelinjan välillä on oltava riittävä.

Ympäristön lämpötilan on oltava välillä -20 °C~40 °C; Korkeus merenpinnan yläpuolella ≤1000 m.

Ympäristön kosteuden on oltava ≤ 90 %.

Sähkövirta: AC 110~230 V ±10 %, 50~60 Hz.

Käyttötarkoitus

Tämä kone on tarkoitettu ainoastaan henkilöiden ja heidän tarvitsemiensa työkalujen ja materiaalien nostamiseen korkealla sijaitsevalle työalueelle.

Turvamerkkien huolto

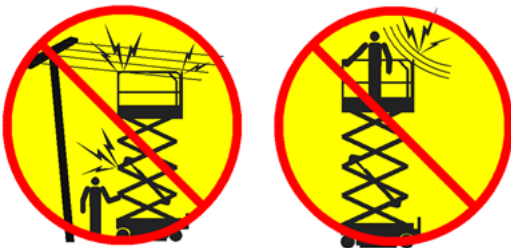
Korvaa puuttuvat tai vaurioituneet turvamerkkit. Ota käyttäjäturvallisuus aina huomioon.

Puhdista turvamerkinnät miedolla saippualla ja vedellä.

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

⚠ Sähköiskun vaara

Kone ei ole sähköisesti eristetty eikä suoja kosketukselta sähkövirtaan tai sen läheisyydestä.



Pidä turvallinen etäisyys jännitteellisiin voimajohtoihin ja sähkölaitteisiin sovellettavien valtiollisten määräysten sekä seuraavan taulukon mukaisesti.

Jännite Vaiheesta vaiheeseen	Pienin turvallinen etäisyys metreinä
0 - 300 V	Vältä kosketusta
300 V - 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

Ota korin liike sekä voimajohdon heiluminen tai painuminen huomioon ja varo voimakkaita tai puuskittaisia tuulia.

Pysy loitolla koneesta, jos se joutuu kosketuksiin jännitteellisten voimajohtojen kanssa. Maassa tai korissa oleva henkilöstö ei saa koskea koneeseen tai käyttää sitä, ennen kuin voimajohdot on tehty jännitteettömiksi.

Älä käytä konetta ukkosen tai myrskyn aikana.

Älä käytä konetta hitsausmaadoituksena.

⚠ Kaatumisvaara

Käyttäjien, varusteiden ja materiaalien paino ei saa ylittää korin tai korinlaajennuksen enimmäiskapasiteettia.

Enimmäiskapasiteetti – JCPT0807HA/AC

Suurin henkilömäärä (sisäkäyttö)	2
Suurin henkilömäärä (ulkokäyttö)	1
Korin sallittu enimmäiskuormitus	230 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Turvaohjeet

Enimmäiskapasiteetti – JCPT0808HA/AC

Suurin henkilömäärä (sisäkäyttö)	2
Suurin henkilömäärä (ulkokäyttö)	1
Korin sallittu enimmäiskuormitus	380 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT0812HA/AC

Suurin henkilömäärä (sisä-/ulkokäyttö)	2
Korin sallittu enimmäiskuormitus	540 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT1008HA/AC

Suurin henkilömäärä (VAIN sisäkäyttö)	2
Korin sallittu enimmäiskuormitus	230 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT1012HA/AC

Suurin henkilömäärä (sisä-/ulkokäyttö)	2
Korin sallittu enimmäiskuormitus	450 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT1212HA/AC

Suurin henkilömäärä (sisäkäyttö)	2
Suurin henkilömäärä (ulkokäyttö)	1
Korin sallittu enimmäiskuormitus	320 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT1412HA/AC

Suurin henkilömäärä (VAIN sisäkäyttö)	3
Korin sallittu enimmäiskuormitus	320 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT1612HA/AC

Suurin henkilömäärä (VAIN sisäkäyttö)	2
Korin sallittu enimmäiskuormitus	250 kg

Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma
113kg

Enimmäiskapasiteetti – JCPT1612HAS/ACS

Suurin henkilömäärä (VAIN sisäkäyttö)	2
Korin sallittu enimmäiskuormitus	250 kg
Korin laajennuksen suurin sallittu kuorma	113kg

Kori perustilassa

Kori laajennettuna



Vain laajennus Vain kori

Työskentelyalueen turvallisuus

Älä nosta koria, ellei kone ole tukevalla ja tasaisella alustalla.

Älä aja yli 0,8 km/h:n nopeudella, kun kori on nostettuna.



Älä käytä kallistushälytystä tasonilmaisimena. Kallistushälytys kuuluu alustassa ja korissa, kun kone on kaltevilla alustalla.

Jos kallistushälytys kuuluu:

Laske kori. Siirrä kone tukevalla ja tasaisella alustalle. Jos kallistushälytys kuuluu, kun kori on nostettuna, laske kori erittäin varovasti.

Älä nosta koria ulkotiloissa, kun tuulen nopeus voi olla yli 12,5 m/s. Jos tuulen nopeus ylittää 12,5 m/s, kun kori on nostettuna, laske kori äläkä jatka koneen käyttöä.

Älä käytä konetta voimakkaissa tai puuskittaisissa tuulissa. Älä suurena korin tai

Turvaohjeet

kuorman pinta-alaa. Tuulelle alttiin pinta-alan suurentaminen heikentää koneen vakautta.



Älä käytä korin ohjauslaitteistoja vapauttaaksesi jumiin tai puristuksiin jäänyttä koria tai koria, jonka normaali liike on muuten estynyt lähellä olevan rakenteen vuoksi. Korissa olevien henkilöiden on poistuttava siitä, ennen kuin koria yritetään vapauttaa maaohjainten avulla.

Aja konetta epätasaisen maaston, roskien, epävakaan tai liukkaan pinnan yli ja kuoppien ja rinteiden lähellä erittäin varovasti ja pienillä nopeuksilla, kun kori on laskettuna.

Älä aja konetta epätasaisessa maastossa, epävakailla pinnoilla tai näiden lähellä tai muissa vaarallisissa olosuhteissa, kun kori on nostettuna.

Älä käytä korin ulkopuolella olevaa kohdetta vetämiseen tai työntämiseen.



Suurin sallittu manuaalinen voima

Malli	Sovellus	Manuaalinen voima	Suurin henkilömäärä
JCPT0807 HA/AC	Ulkotiloissa	200 N	1
	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT0808 HA/AC	Ulkotiloissa	200 N	1
	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT0812 HA/AC	Ulkotiloissa	400 N	2
	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT1008 HA/AC	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT1012 HA/AC	Ulkotiloissa	400 N	2
	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT1212 HA/AC	Ulkotiloissa	200 N	1
	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT1412 HA/AC	Sisätiloissa	400 N	3
JCPT1612 HA/AC	Sisätiloissa	400 N	2
JCPT1612 HAS/ACS	Sisätiloissa	400 N	2

Älä käytä konetta nosturina.

Älä aseta tai kiinnitä ulkonevia kuormia mihinkään tämän koneen osaan.

Älä työnnä konetta tai mitään muuta kohdetta korilla.

Älä käytä konetta jos rungon kannet ovat auki.

Älä vie koria kosketuksiin muiden rakenteiden kanssa.

Älä muuta rajakytkimiä tai poista niitä käytöstä.

Älä sido koria sen vieressä oleviin rakenteisiin.

Älä aseta kuormia korin reunojen ulkopuolelle.

Turvaohjeet



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

Älä vaihda koneen vakauden kannalta kriittisiä osia eripainoisiin tai ominaisuuksiltaan erilaisiin osiin.

Älä käytä akkuja, joiden paino on alle alkuperäisen. Akkuja käytetään vastapainona ja ne ovat kriittisiä koneen vakauden kannalta.

Litiumakku: akun tulee painaa vähintään 50 kg. (ES0807HA/AC, ES0808HA/AC, ES0812HA/AC, ES1008HA/AC, ja S1012HA/AC); akun tulee painaa vähintään 62 kg. (JCPT1212HA/AC, JCPT1412HA/AC ja JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS).

Lyijyhappoakku: jokaisen akun tulee painaa 28 kg. Akkujen tulee painaa vähintään 112 kg. (PT0807HA/AC, JCPT0808HA/AC, JCPT0812HA/AC, JCPT1008HA/AC, JCPT1012HA/AC); Jokaisen akun tulee painaa 30 kg. Akkujen tulee painaa vähintään 120 kg (JCPT1212HA/AC); Jokaisen akun tulee painaa 37 kg. Akkujen tulee painaa vähintään 148 kg (JCPT1412HA/AC, JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS).

Älä muokkaa tai muuta nostokoria ilman sen valmistajan etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Työkalukiinnikkeiden tai muiden materiaalien asentaminen koriin, varvaslistoihin tai suojakaitteisiin voi lisätä korin painoa sekä korin tai kuorman pinta-alaa.

Älä aseta tikkaita tai rakennustelineitä koriin tai mitään tämän koneen osia vasten.

Älä kuljeta työkaluja tai materiaaleja, jos niitä ei ole jaettu tasaisesti tai korissa olevat henkilöt eivät voi käsitellä niitä turvallisesti.

Älä käytä konetta alustalla tai ajoneuvossa, joka liikkuu tai on liikutettavissa.

Varmista, että kaikki renkaat ovat hyvässä kunnossa, että ilmatäytteiset renkaat on täytetty oikein ja että niiden mutterit on kiristetty asianmukaisesti.

▲ Puristumisvaara

Varmista, että kätesi tai muut kehonosasi eivät ole saksien välissä.

Varmista, että kätesi eivät ole välissä, kun taitat kaiteita.

Pidä korin kaiteesta tiukasti kiinni, kun poistat kaiteen tapit. Älä päästä korin suojakaitteita putoamaan.

Käytä tervettä järkeä ja suunnittelua, kun käytät konetta maaohjauslaitteiston avulla. Pidä turvallinen etäisyys käyttäjän, koneen ja kiinteiden kohteiden välillä.

▲ Rinteessä työskentelyyn liittyvät vaarat

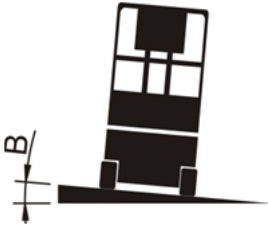
Älä aja konetta kaltevalla alustalla, joka ylittää koneen sallitut kallistus- tai sivukallistusarvot.

Kallistusarvot pätevät koneeseen ainoastaan, kun kori on laskettuna.



Suurin sallittu kallistusarvo kori laskettuna

Turvaohjeet



Suurin sallittu sivukallistusarvo kori laskettuna

Malli	A	B
JCPT0807HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT0808HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT0812HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1008HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1012HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1212HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1412HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1612HA/AC	25 % (14°)	25 % (14°)
JCPT1612HAS/ACS	25 % (14°)	25 % (14°)

Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.

▲ Putoamisvaara

Turvakaidejärjestelmä tarjoaa suojan putoamista vastaan. Jos korissa olevien henkilöiden on käytettävä henkilökohtaisia putoamissuojaimia (PFPE) työmaan tai työnantajan sääntöjen vuoksi, PFPE-laitteiden ja niiden käytön on oltava PFPE-valmistajan ohjeiden ja sovellettavien viranomaisten vaatimusten mukaisia.

Älä istu tai seiso korin turvakaiteiden päällä äläkä kiipeä niillä. Varmista, että sinulla on korissa aina tukevat jalansijat.



Älä kiipeä korista alas, kun se on nostettuna.

Pidä kori siistinä ja roskattomana.

Sulje korin portti ennen käytön aloittamista.

Älä käytä konetta, jos turvakaiteita ei ole asennettu asianmukaisesti tai jos porttia ei ole lukittu käyttöä varten.

Älä poistu korista, jos se ei ole laskettuna.

▲ Törmäysvaara



Ota rajoitettu näkökenttä ja sokeat pisteet huomioon ajaessasi ja käyttäessäsi konetta.

Ota korin laajennusten asennot huomioon siirtäessäsi konetta.

Tarkasta työalue yläpuolella sijaitsevien esteiden ja muiden vaarojen varalta.



Ota puristumisvaarat huomioon, kun tartut korin turvakaiteisiin.

Käyttäjien on noudatettava työnantajan, työmaan ja valtiollisia henkilönsuojainten käyttöä koskevia sääntöjä.

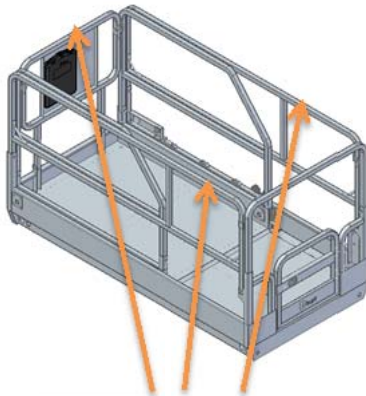
Turvaohjeet

Aja ja ohjaa konetta ohjekilven värikoodattujen suuntanuolten mukaisesti.

Älä käytä konetta nosturin tai koneen yläpuolella sijaitsevan liikkuvan laitteiston kulkureitillä, ellei nosturin ohjauslaitteistoa ole lukittu ja/tai muihin varotoimenpiteisiin mahdollisen törmäyksen estämiseksi ole ryhdytty.

Älä tee koneella temppuja tai käytä sitä muuten epäasianmukaisesti.

Suojakaiteet suojaavat käsiä puristumisvaaroilta alla olevan kuvan mukaisesti.



Suojakaiteet suojaavat käsiä vaaroilta

Älä laske koria, jos sen alla olevalla alueella on ihmisiä tai esteitä.



Rajoita kulkunopeutta alustan, tungoksen, kallistuksen, ympärillä olevien ihmisten ja muiden mahdollisia törmäyksiä aiheuttavien olosuhteiden mukaan.

⚠ Osien vaurioitumisen vaara

Älä käytä yli 24 V:n akkulaturia akkujen lataamiseen.

Laturin on sovittava akkuun. Litiumakkua ei voi ladata lyijyhappolaturilla. Lyijyhappoakkua ei voi ladata litiumakkulaturilla.

Älä käytä konetta hitsausmaadoituksena.

⚠ Räjähdyks- ja tulipalovaara

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

⚠ Vaurioituneen koneen aiheuttama vaara

Älä käytä vaurioitunutta tai virheellisesti toimivaa konetta.

Suurita koneelle huolellinen käyttöä edeltävä tarkastus ja testaa kaikki toiminnot ennen jokaista työvuoroa. Vaurioitunut tai virheellisesti toimiva kone on merkittävä ja poistettava käytöstä välittömästi.

Varmista, että kaikki tämän ohjekirjan mukaiset kunnossapitotoimet on suoritettu.

Varmista, että kaikki tarramerkinnot ovat paikoillaan ja luettavissa.

Varmista, että käyttöohjekirjasta ei puutu mitään, että se on luettavissa ja että se on sille tarkoitettu säilytyspaikassa korissa.

⚠ Ruumiinvammojen vaara

Älä käytä konetta, jos siitä vuotaa hydraulioöljyä tai ilmaa. Vuotava ilma tai hydraulioöljy voi

Turvaohjeet

läpäistä ihon ja/tai aiheuttaa palovammoja.

Epäasianmukainen kajoaminen minkä tahansa suojuksen alla oleviin osiin johtaa vakaviin vammoihin. Vain koulutettu kunnossapitohenkilöstö saa avata suojuksia. Suosituksena on, että käyttäjä avaa suojuksia vain käyttöä edeltävän tarkastuksen yhteydessä. Kaikkien suojusten on käytön aikana oltava suljettuna ja lukittuna.

▲ Akkaturvallisuus

▲ Palovammavaara



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

Vältä akkuhapon läikkymistä ja koskettamista. Neutraloi vuotanut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

Huuhtelee silmiin tai iholle roiskunut happo runsaalla vedellä ja käänny välittömästi lääkärin puoleen. Pese haposta saastuneet vaatteet runsaalla vedellä.

Jos litiumakku syttyy palamaan, se voidaan haudata hiekkaan, kuumen kaasun tapaan, se vaatii paljon vesivahto jäähdytyskäsittelyyn.

▲ Räjähdyksivaara



Pidä kipinät, liekit ja sytytetyt savukkeet loitolla akuista. Akuista purkautuu räjähtävää kaasua.

Vältä oikosuluista aiheutuva tulipalo- tai räjähdysvaara.

Akkualusta on jätettävä avoimeksi koko akun latausjakson ajaksi.

Älä koske akun napoihin tai kaapelikiinnikkeisiin työkaluilla, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

▲ Osien vaurioitumisen vaara

Älä käytä yli 24 V:n akkulaturia akkujen lataamiseksi.

Laturin on sovittava akkuun. Litiumakkua ei voi ladata lyijyhappolaturilla. Lyijyhappoakkua ei voi ladata litiumakkulaturilla.

Paineenrajoitusventtiileitä käytetään hengittävinä tulppina. Jos paineenrajoitusventtiilit avataan, akku tuhoutuu.

Akku on aina pidettävä puhtaana ja kuivana vuotovirtojen ennaltaehkäisemiseksi. Älä huuhtelee vedellä tai pyyhi märällä pyyhkeellä.

Älä vaihda akun paikkaa äläkä käännä napaisuutta. Älä tuki turventiiliin tuuletusaukkoa kun sitä laitetaan paikoilleen.

Älä yritä avata tai muuttaa akkua millään tavoin.

Sarja-/rinnakkaisliitännät on hyväksyttävä Dinglin toimesta. Akkulohkojen liittämiseen saa käyttää vain Dinglin hyväksymiä lisävarusteita.

▲ Sähköisku-/palovammavaara



Liitä akkulaturi vain maadoitettuun, 3-johtimen AC-pistorasiaan.

Turvaohjeet

Tarkista päivittäin vahingoittuneiden johtojen, kaapeleiden ja johtimien varalta. Vaihda vahingoittuneet osat ennen käyttöä.

Akkukennojen metalliosat ovat aina sähköisiä. Näin ollen vieraita esineitä tai työkaluja ei saa laittaa akkujen päälle.

Vältä kosketuksesta akkujen napoihin syntyvää sähköiskua. Riisu kaikki sormukset, kellot ja muut korut.

Jos akun napaa aiotaan koskettaa, käytä eristäviä käsineitä korkeajännitteisen sähköiskun syntymisen välttämiseksi.

▲ Kaatumisvaara

Älä käytä akkuja, joiden paino on alle alkuperäisen. Akkuja käytetään vastapainona ja ne ovat kriittisiä koneen vakauden kannalta.

Litiumakku: akun tulee painaa vähintään 50 kg. (ES0807HA/AC, ES0808HA/AC, ES0812HA/AC, ES1008HA/AC, ja S1012HA/AC); akun tulee painaa vähintään 62 kg. (JCPT1212HA/AC, JCPT1412HA/AC ja JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS).

Lyijyhappoakku: jokaisen akun tulee painaa 28 kg. Akkujen tulee painaa vähintään 112 kg. (PT0807HA/AC, JCPT0808HA/AC, JCPT0812HA/AC, JCPT1008HA/AC, JCPT1012HA/AC); Jokaisen akun tulee painaa 30 kg. Akkujen tulee painaa vähintään 120 kg (JCPT1212HA/AC); Jokaisen akun tulee painaa 37 kg. Akkujen tulee painaa vähintään 148 kg (JCPT1412HA/AC, JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS).

▲ Nostoon liittyvä vaara

Käytä riittävää määrää ihmisiä ja asianmukaisia nostotekniikoita. Nostokoukut eivät saa vahingoittaa kennoja, liittimiä ja liitántäkaapeleita.

Litiumakkua on käsiteltävä tasaisesti käsittely-

ja kokoonpanoprosessin aikana, ja törmäykset ja muut iskuihin liittyvät ilmiöt ovat ehdottomasti kiellettyjä.

▲ Ympäristövaarat

30 °C:n akkulämpötilaa pidetään nimellislämpötilana. Korkeammat lämpötilat lyhentävät käyttöikää, kun taas alhaisemmat lämpötilat vähentävät käytettävissä olevaa kapasiteettia. 45°C on ylärajalämpötila, eikä se ole sallittu käyttölämpötilana.

Litiumakun nimellislämpötila-alue on -30 °C ~ 55 °C. Jos havaitaan, että akun lämpötila ylittää 60 °C käytön aikana, akku on pysäytettävä välittömästi ja asetettava sivuun erilleen.

Akkuja ei saa altistaa auringonvalolle ilman suojausta.

▲ Kuljetusta ja varastointia koskeva vaara

Lataa akku välittömästi koneen saapumisen jälkeen tai jos kyseessä on pitkän matkan kuljetus

Kun akkua varastoidaan pitkään, sitä on ladattava säännöllisesti. Mikäli sitä ei ladata ajoissa, akku voi vahingoittua korjauskelvottomaksi.

▲ Saastuttamisvaara



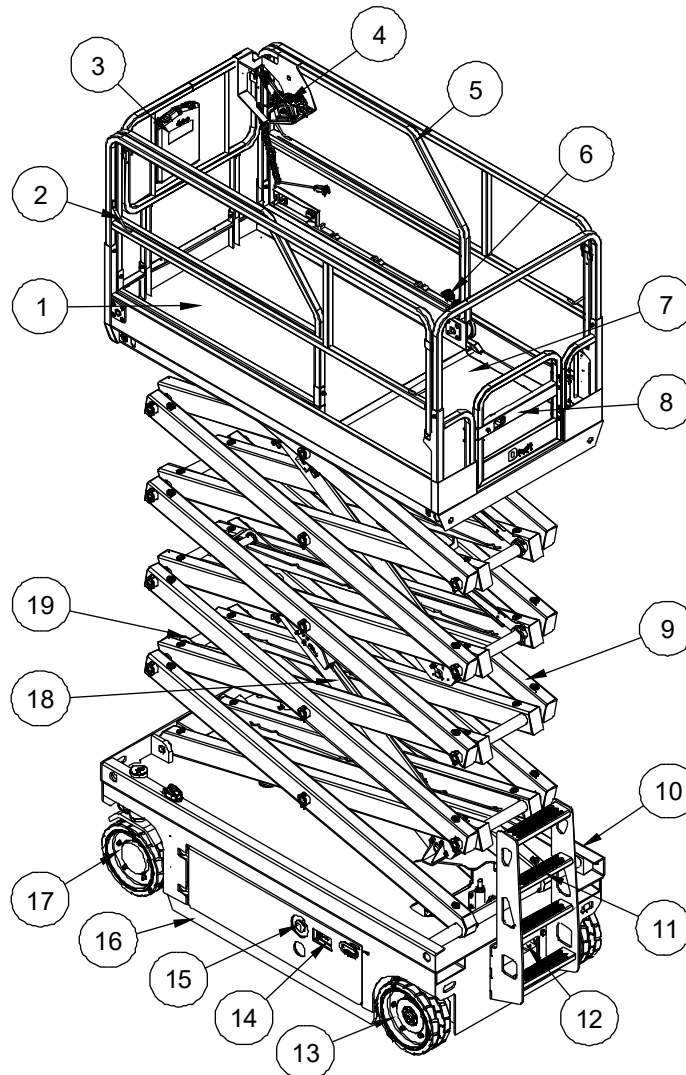
Tällä merkinnällä varustetut vanhat akut ovat kierrätettäviä ja ne on lähetettävä kierrätettäväksi.

Käytetyt akut, joita ei lähetetä kierrätykseen, on hävitettävä erikoisjätteenä asianmukaisten määräysten mukaisesti.

Turvaohjeet

Lukitus jokaisen käytön jälkeen

- 1 Valitse turvallinen pysäköintipaikka eli tukeva ja tasainen alusta, jolla ei ole esteitä tai liikennettä.
- 2 Laske kori.
- 3 Käännä avainkytkin pois päältä -asentoon ja poista avain, jotta konetta ei voi käyttää luvattomasti.
- 4 Paina punaiset hätäpysäytyspainikkeet sisään eli pois päältä -asentoon.
- 5 Paina päävirtakytkin sisään eli pois päältä -asentoon.
- 6 Kiilaa pyörät paikoilleen.
- 7 Lataa akut

Selitykset

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 Korin laajennus | 11 Tikkaat |
| 2 Taljan kiinnityspiste | 12 Jarrun vapautuspumppu |
| 3 Ohjekirjan säilytyspaikka | 13 Ei-ohjattava pyörä |
| 4 Korin ohjauslaitteisto | 14 Akkulaturi |
| 5 Korin suojakaiteet | 15 Päävirtakytkin |
| 6 Korin laajennuksen vapautuspoljin | 16 Kuoppavahti |
| 7 Pääkori | 17 Ohjattava pyörä |
| 8 Korin portti | 18 Turvapalkki |
| 9 Saksivarret | 19 Nostosylinteri |
| 10 Maaohjain (koneen vastakkaisella puolella) | |

Tarramerkinntät

Tarramerkinntöjen tarkastus

Tarkasta jäljempänä esitettävien kuvien perusteella, että kaikki tarrat ovat luettavissa ja paikoillaan.

Alla esitetään määrät ja kuvaukset sisältävä numeroitu luettelo tarramerkinntöistä.

JCPT0807HA/AC

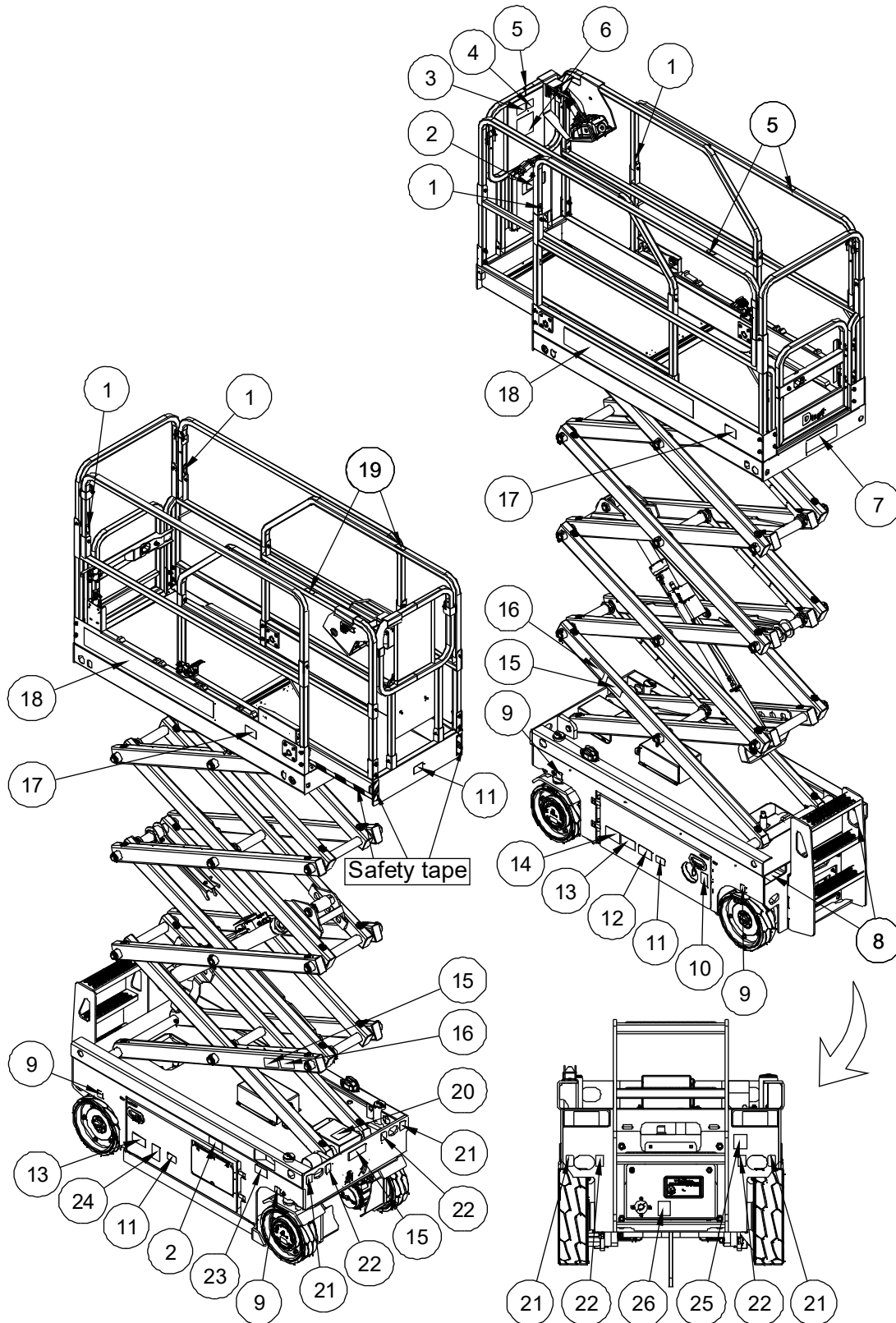
Nro	Osanumero	Kuvaus	Määrä	Huomautus
1	09440089	Tarra, merkintä – taljan kiinnityspiste	4	
2	09340026	Tarra, symbolit – katso käyttöohjeet	2	
3	09440090	Tarra, symbolit – kaatumisvaara, kallistumishälytys	1	
4	09340028	Tarra, ohjeita – suuntanuolet	1	
5	09340070	Tarra, symbolit – ei-käyttävän käden paikka	3	
6	09440091	Tarra, symbolit – yleiset turvaohjeet	1	
7	09440070	Tarra, merkintä – kapasiteetti 230 kg	1	
8	09310001	Tarra, ohjeet – nostopiste	2	
9	09310233	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 710 kg	4	
10	09310079	Tarra, symbolit – päävirtakytkimen käyttö	1	
11	09540001	Tarra, merkintä – CE	3	
12	09410048	Tarra, symbolit – räjähdys-/palovammavaara	1	
13	09410049	Tarra, symbolit – sähköiskun vaara	2	
14	09410147	Tarra, symbolit – latausvaroitus	1	
15	09430009	Tarra, symbolit – pysy etäällä liikkuvista osista	3	
16	09430008	Tarra, symbolit – turvapalkki	2	
17	09440085	Tarra, symbolit – suurin sallittu manuaalinen voima 400 N (sisätiloissa), 200 N (ulkotiloissa)	2	
18	09640123	Tarra, merkintä – JCPT0807HA	2	JCPT0807HA
	09640122	Tarra, merkintä – JCPT0807AC	2	JCPT0807AC
19	09440212	Tarra, varoitus – puristumisvaara	2	
20	09410051	Tarra, symbolit – älä muuta rajakytkintä tai poista sitä käytöstä	1	

Tarramerkinntät

Nro	Osanumero	Kuvaus	Määrä	Huomautus
21	09310003	Tarra, ohjeita – kiinnityspiste	4	
22	09310002	Tarra, ohjeita – nostopiste	4	
23	09310096	Tarra, symbolit – hätälaskeminen	1	
24	09410050	Tarra, symbolit – ruiskutusvaara	1	
25	09310098	Tarra, symbolit – korin virtaohjeet	1	
26	09310099	Tarra, symbolit – akun latausohjeet	1	

Tarramerkinntät

JCPT0807HA/AC



Tarramerkinnt

JCPT0807HA/AC

① 09440089 	⑤ 09340070 	② 09340026 	③ 09440090 	④ 09340028 
⑥ 09440091 	⑧ 09310001 	⑩ 09310079 	⑪ 09540001 	
⑦ 09440070 	⑨ 09310233 		⑫ 09410048 	
			⑬ 09410049 	
⑭ 09410147 	⑮ 09430009 	⑯ 09430008 		
⑰ 09440085 	⑳ 09410051 	㉑ 09310003 	㉒ 09310002 	
⑱ 09440212 	㉓ 09310096 	㉔ 09410050 	㉕ 09310098 	
⑲ 09640123 JCPT0807HA			㉖ 09310099 	
⑲ 09640122 JCPT0807AC				

Tarramerkinntät

JCPT0808HA/AC~ JCPT1612HAS/ACS

Nro	Osanumero	Kuvaus	Määrä	Huomaus
1	09440089	Tarra, merkintä – taljan kiinnityspiste	4	
2	09340026	Tarra, symbolit – katso käyttöohjeet	2	
3	09440090	Tarra, symbolit – kaatumisvaara, kallistumishälytys	1	
4	09340070	Tarra, symbolit – ei-käyttävän käden paikka	3	
5	09340028	Tarra, ohjeita – suuntanuolet	1	
6	09440091	Tarra, symbolit – yleiset turvaohjeet	1	
7	09440013	Tarra, merkintä – kapasiteetti 380 kg	1	JCPT0808HA/AC
	09440300	Tarra, merkintä – kapasiteetti 540 kg	1	JCPT0812HA/AC
	09440014	Tarra, merkintä – kapasiteetti 230 kg	1	JCPT1008HA/AC
	09440015	Tarra, merkintä – kapasiteetti 450 kg	1	JCPT1012HA/AC
	09440016	Tarra, merkintä – kapasiteetti 320 kg	1	JCPT1212HA/AC
	09440017	Tarra, merkintä – kapasiteetti 320 kg	1	JCPT1412HA/AC
	09440038	Tarra, merkintä – kapasiteetti 250 kg	1	JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS
8	09310001	Tarra, ohjeet – nostopiste	2	
9	09310008	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 1000 kg	4	JCPT0808HA/AC, JCPT0812HA/AC
	09310010	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 960 kg	4	JCPT1008HA/AC
	09310012	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 1240 kg	4	JCPT1012HA/AC
	09310014	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 1310 kg	4	JCPT1212HA/AC
	09310016	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 1280 kg	4	JCPT1412HA/AC
	09310018	Tarra, ohjeita – suurin sallittu pyöräkuorma 1350 kg	4	JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS
10	09310099	Tarra, symbolit – akun latausohjeet	1	
11	09310078	Tarra, symbolit – päävirtakytkimen käyttö	1	
12	09540001	Tarra, merkintä – CE	3	

Tarramerkinnt

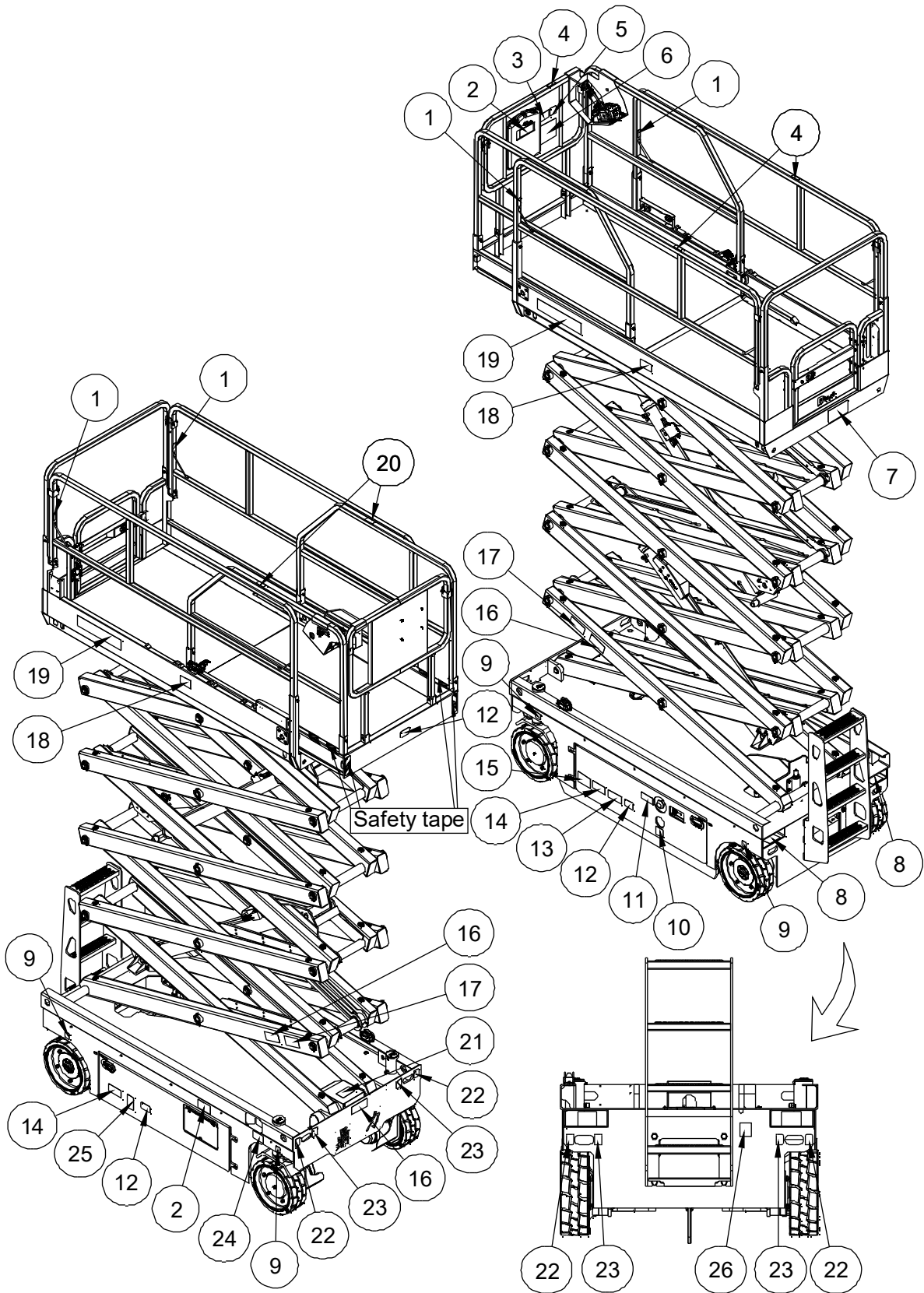
Nro	Osanumero	Kuvaus	Määrä	Huomautus
13	09410048	Tarra, symbolit – räjähdys-/palovammavaara	1	
14	09410049	Tarra, symbolit – sähköiskun vaara	2	
15	09410147	Tarra, symbolit – latausvaroit	1	
16	09430009	Tarra, symbolit – pysy etäällä liikkuvista osista	3	JCPT0808HA/AC, JCPT0812HA/AC, JCPT1008HA/AC, JCPT1012HA/AC, JCPT1212HA/AC
	09430009	Tarra, symbolit – pysy etäällä liikkuvista osista	5	JCPT1412HA/AC, JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS
17	09430008	Tarra, symbolit – turvapalkki	2	JCPT0808HA/AC, JCPT0812HA/AC, JCPT1008HA/AC, JCPT1012HA/AC, JCPT1212HA/AC
	09430008	Tarra, symbolit – turvapalkki	4	JCPT1412HA/AC, JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS
18	09440085	Tarra, symbolit – suurin sallittu manuaalinen voima 400 N (sisätiloissa), 200 N (ulkotiloissa)	2	JCPT0808HA/AC, JCPT1212HA/AC
	09440086	Tarra, symbolit – suurin sallittu manuaalinen voima 400 N (Sisätiloissa)		JCPT1008HA/AC, JCPT1612HA/AC, JCPT1612HAS/ACS
	09440087	Tarra, symbolit – suurin sallittu manuaalinen voima 400 N (sisätiloissa), 400 N (ulkotiloissa)		JCPT0812HA/AC, JCPT1012HA/AC,
	09440088	Tarra, symbolit – suurin sallittu manuaalinen voima 400 N (Sisätiloissa)		JCPT1412HA/AC,
19	09640124	Tarra, kosmeettinen – JCPT0808HA	2	JCPT0808HA
	09640125	Tarra, kosmeettinen – JCPT0808AC	2	JCPT0808AC
	09640121	Tarra, kosmeettinen – JCPT0812HA	2	JCPT0812HA
	09640120	Tarra, kosmeettinen – JCPT0812AC	2	JCPT0812AC
	09640126	Tarra, kosmeettinen – JCPT1008HA	2	JCPT1008HA
	09640127	Tarra, kosmeettinen – JCPT1008AC	2	JCPT1008AC
	09640128	Tarra, kosmeettinen – JCPT1012HA	2	JCPT1012HA

Tarramerkinntät

Nro	Osanumero	Kuvaus	Määrä	Huomautus
19	09640129	Tarra, kosmeettinen – JCPT1012AC	2	JCPT1012AC
	09640130	Tarra, kosmeettinen – JCPT1212HA	2	JCPT1212HA
	09640131	Tarra, kosmeettinen – JCPT1212AC	2	JCPT1212AC
	09640132	Tarra, kosmeettinen – JCPT1412HA	2	JCPT1412HA
	09640133	Tarra, kosmeettinen – JCPT1412AC	2	JCPT1412AC
	09640134	Tarra, kosmeettinen – JCPT1612HA	2	JCPT1612HA
	09640135	Tarra, kosmeettinen – JCPT1612AC	2	JCPT1612AC
	09640119	Tarra, kosmeettinen – JCPT1612HAS	2	JCPT1612HAS
	09640118	Tarra, kosmeettinen – JCPT1612ACS	2	JCPT1612ACS
20	09440212	Tarra, varoitus – puristumisvaara	2	
21	09410051	Tarra, symbolit – älä muuta rajakytkintä tai poista sitä käytöstä	1	
22	09310003	Tarra, ohjeita – kiinnityspiste	4	
23	09310002	Tarra, ohjeita – nostopiste	4	
24	09310096	Tarra, symbolit – hätälaskeminen	1	
25	09410050	Tarra, symbolit – ruiskutusvaara	1	
26	09310098	Tarra, symbolit – korin virtaohjeet	1	





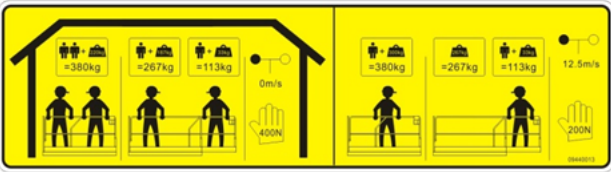
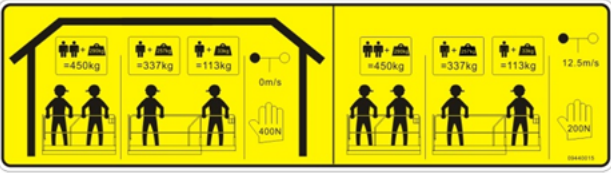
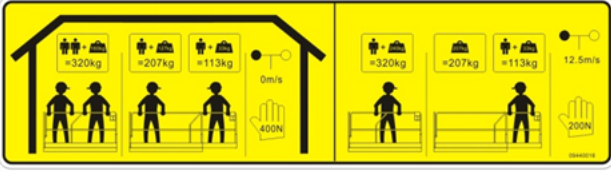


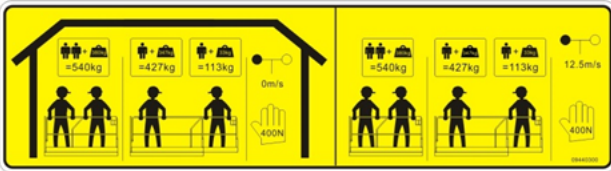
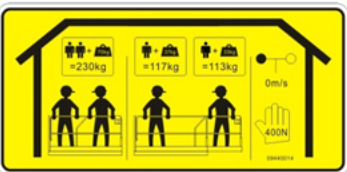






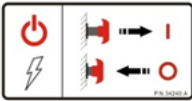






Tarramerkinntät

JCPT0808HA/AC~ JCPT1612HAS/ACS



Tarramerkinnt

JCPT0808HA/AC~ JCPT1612HAS/ACS

<p>① 09440089</p> 	<p>② 09340026</p> 	<p>③ 09440090</p> 	<p>⑥ 09440091</p> 			
<p>⑦ 09440013</p> 	<p>⑦ 09440015</p> 	<p>⑦ 09440016</p> 	<p>④ 09340070</p> 	<p>⑧ 09310001</p> 		
<p>⑦ 09440300</p> 	<p>⑦ 09440014</p> 	<p>⑩ 09310099</p> 	<p>⑤ 09340028</p> 	<p>⑨ 09310008</p> 	<p>⑨ 09310014</p> 	
<p>⑦ 09440017</p> 	<p>⑦ 09440038</p> 	<p>⑪ 09310078</p> 	<p>⑨ 09310010</p> 	<p>⑨ 09310016</p> 	<p>⑨ 09310012</p> 	<p>⑨ 09310018</p> 
			<p>⑫ 09540001</p> 			
			<p>⑬ 09410048</p> 			

Tarramerkinntät

JCPT0808HA/AC~ JCPT1612HAS/ACS

<p>⑭ 09410049</p> 	<p>⑯ 09430009</p> 	<p>⑱ 09440085</p> 	<p>⑱ 09440086</p> 
<p>⑮ 09410147</p> 	<p>⑰ 09430008</p> 	<p>⑱ 09440087</p> 	<p>⑱ 09440088</p> 
<p>⑲ 09640124</p> <p>JCPT0808HA</p>	<p>⑲ 09640125</p> <p>JCPT0808AC</p>	<p>⑳ 09440212</p> 	<p>㉑ 09410051</p> 
<p>⑲ 09640121</p> <p>JCPT0812HA</p>	<p>⑲ 09640120</p> <p>JCPT0812AC</p>	<p>㉒ 09310003</p> 	<p>㉓ 09310002</p> 
<p>⑲ 09640126</p> <p>JCPT1008HA</p>	<p>⑲ 09640127</p> <p>JCPT1008AC</p>	<p>㉔ 09310096</p> 	<p>㉕ 09410050</p> 
<p>⑲ 09640128</p> <p>JCPT1012HA</p>	<p>⑲ 09640129</p> <p>JCPT1012AC</p>	<p>㉖ 09310098</p> 	
<p>⑲ 09640130</p> <p>JCPT1212HA</p>	<p>⑲ 09640131</p> <p>JCPT1212AC</p>	<p>⑲ 09640134</p> <p>JCPT1612HA</p>	
<p>⑲ 09640132</p> <p>JCPT1412HA</p>	<p>⑲ 09640133</p> <p>JCPT1412AC</p>	<p>⑲ 09640135</p> <p>JCPT1612AC</p>	
		<p>⑲ 09640119</p> <p>JCPT1612HAS</p>	
		<p>⑲ 09640118</p> <p>JCPT1612ACS</p>	

Tekniset tiedot

Malli: JCPT0807HA

Enimmäistyöskentelykorkeus	7,8 m	Rengaskoko	Φ 323 × 100 mm
Korin enimmäiskorkeus	5,8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,15 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,83 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	0,76 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	1,86 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	2,76 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	1,67 × 0,74 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	230 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	4,0 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,6 km/h
Akseliväli	1,36 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	1,64 m	Pyörän enimmäiskuorma	710 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	10,4 kg/cm ² 1019 kPa
Maavara	9 cm	Miehitetyn korin paine	1373 kg/m ² 13,5 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,6 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	180 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT0808HA**

Enimmäistyöskentelykorkeus	8 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	6 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,23 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,87 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	0,83 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 0,81 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	380 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,10 m	Pyörän enimmäiskuorma	1000 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,1 kg/cm ² 1086,9 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1339 kg/m ² 13,1 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT0812HA

Enimmäistyöskentelykorkeus	8 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	6 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,23 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,70 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,15 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	540 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1000 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	9,9 kg/cm ² 972,3 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	883,6 kg/m ² 8,6 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1008HA**

Enimmäistyöskentelykorkeus	10 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,00 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	0,83 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 0,81 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	230 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,1 m	Pyörän enimmäiskuorma	960 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	10,7 kg/cm ² 1045 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1287,4 kg/m ² 12,6 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1012HA

Enimmäistyöskentelykorkeus	10 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,83 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,15 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	450 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1240 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	12,1 kg/cm ² 1182,6 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1174,1 kg/m ² 11,5 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1212HA**

Enimmäistyöskentelykorkeus	12 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	10 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,49 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,96 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,15 m	Suurin sallittu kallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	320 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1310 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	12,9 kg/cm ² 1259,7 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1250,7 kg/m ² 12,3 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1412HA

Enimmäistyöskentelykorkeus	13,8 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	11,8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,09 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,19 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	320 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1280 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,1 kg/cm ² 1083,7 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1169,8 kg/m ² 11,5 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1612HA**

Enimmäistyöskentelykorkeus	15,7 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	13,7 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,09 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,25 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,84 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,74 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,64 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	250 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	2,22 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,65 m	Pyörän enimmäiskuorma	1350 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,7 kg/cm ² 1142 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1013,1 kg/m ² 9,9 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertioimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1612HAS

Enimmäistyöskentelykorkeus	15,7 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	13,7 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,75 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,22 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,19 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	250 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	3,5 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,20 m	Pyörän enimmäiskuorma	1350 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,7 kg/cm ² 1142 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1013,1 kg/m ² 9,9 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT0807AC**

Enimmäistyöskentelykorkeus	7,8 m	Rengaskoko	Φ 323 × 100 mm
Korin enimmäiskorkeus	5,8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,15 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,83 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	0,76 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	1,86 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	2,76 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	1,67 × 0,74 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	230 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	4,5 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,6 km/h
Akseliväli	1,36 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	1,64 m	Pyörän enimmäiskuorma	710 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	10,4 kg/cm ² 1019 kPa
Maavara	9 cm	Miehitetyn korin paine	1373 kg/m ² 13,5 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,6 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	180 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT0808AC

Enimmäistyöskentelykorkeus	8 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	6 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,23 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,87 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	0,83 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 0,81 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	380 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,1 m	Pyörän enimmäiskuorma	1000 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,3 kg/cm ² 1104,6 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1360,7 kg/m ² 13,3 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT0812AC**

Enimmäistyöskentelykorkeus	8 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	6 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,23 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,70 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,15 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	540 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1000 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	9,9 kg/cm 972,3 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	883,6 kg/m 8,6 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1008AC

Enimmäistyöskentelykorkeus	10 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,00 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	0,83 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 0,81 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	230 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,1 m	Pyörän enimmäiskuorma	960 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	10,8 kg/cm ² 1062,7 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1309,1 kg/m ² 12,8 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1012AC**

Enimmäistyöskentelykorkeus	10 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,36 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,83 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,15 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	450 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1240 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	12,2 kg/cm ² 1198 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1189,4 kg/m ² 11,7 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1212AC

Enimmäistyöskentelykorkeus	12 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	10 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,49 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	1,96 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,15 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	320 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	12,5 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1310 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	12,9 kg/cm ² 1267,4 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1258,4 kg/m ² 12,3 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1412AC**

Enimmäistyöskentelykorkeus	13,8 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	11,8 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,09 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,19 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	320 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,2 m	Pyörän enimmäiskuorma	1280 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,2 kg/cm ² 1097,5 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1184,6 kg/m ² 11,6 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

Malli: JCPT1612AC

Enimmäistyöskentelykorkeus	15,7 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	13,7 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,62 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,09 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,25 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,84 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,74 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,64 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	250 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulenopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	2,22 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,65 m	Pyörän enimmäiskuorma	1350 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,8 kg/cm ² 1159,2 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1028,4 kg/m ² 10,1 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot**Malli: JCPT1612ACS**

Enimmäistyöskentelykorkeus	15,7 m	Rengaskoko	Φ381 × 127 mm
Korin enimmäiskorkeus	13,7 m	Melupäästöt ilmassa	<70 dB
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet ylhäällä	2,75 m	Suurin melutaso tavanomaisissa käyttötyöpaikoissa (A-painotettu)	
Maksimi säilytyskorkeus Kaiteet alhaalla	2,22 m	Tärinäarvo ei ylitä 2,5 m/s ²	
Leveys	1,19 m	Suurin kaltevuus, säilytysasento	25 % (14°)
Pituus, kori perustilassa	2,48 m	Suurin sallittu sivukallistusarvo, kori laskettuna	25 % (14°)
Pituus, kori laajennettuna	3,38 m	Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.	
Korin mitat (pituus × leveys)	2,27 × 1,12 m	Suurin sallittu työkallistus	X-1,5°, Y-3°
Korin laajennusten pituudet	0,9 m	Ajonopeudet	
Suurin sallittu kuorma	250 kg	Enimmäisnopeus, kori laskettuna	5,0 km/h
Suurin sallittu tuulennopeus	0 m/s	Enimmäisnopeus, kori nostettuna	0,8 km/h
Akseliväli	1,87 m	Alustakuorma	
Kääntösäde (ulkokehä)	2,20 m	Pyörän enimmäiskuorma	1350 kg
Kääntösäde (sisäkehä)	0 m	Renkaiden kosketuspaine	11,7 kg/cm ² 1142 kPa
Maavara	10 cm	Miehitetyn korin paine	1013,1 kg/m ² 9,9 kPa
Maavara kuoppavahti käytössä	1,9 cm	Huomautus: korin kuormatiedot ovat arvioituja, eikä niissä oteta huomioon erilaisia lisävarusteita. Niitä saa käyttää vain asianmukaisia varmuuskertoimia soveltaen.	
Paino (Katso tyyppikilpi)		Tuotteidemme jatkuva parantaminen on DINGLIN käytäntö. Tuotetiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta tai velvoitteita.	
Koneen paino vaihtelee lisävarusteiden mukaan			
Ohjauslaitteisto	Suhteellinen		
AC-pistorasia korissa	Vakio		
Suurin sallittu hydraulipaine (toiminnot)	240 bar		
Järjestelmän jännite	24 V		

Tekniset tiedot

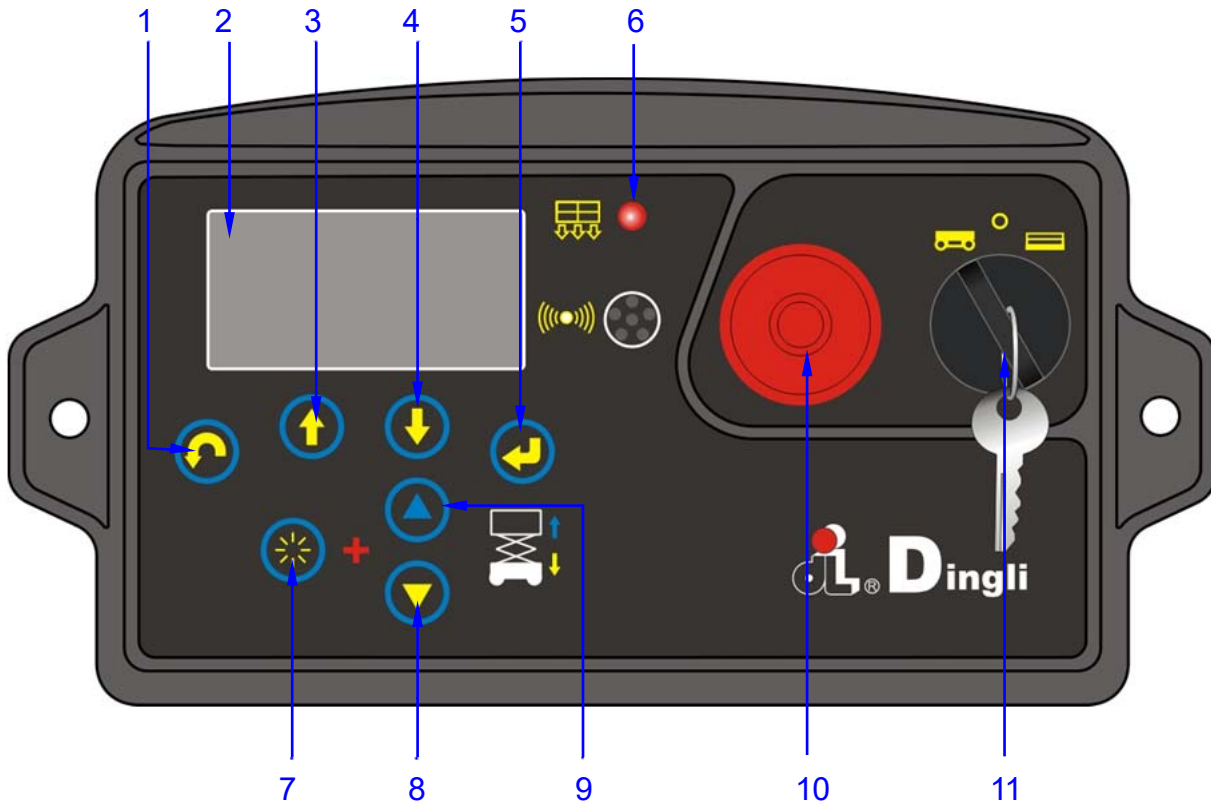
Akun tekniset tiedot

Lyijyhappoakku

JCPT0807AC, JCPT0807HA, JCPT0808AC, JCPT0808HA, JCPT0812AC, JCPT0812HA, JCPT1008AC, JCPT1008HA, JCPT1012AC, JCPT1012HA	vakio	JCPT1212AC, JCPT1212HA	lisävaruste
Jännite	6 VDC	Jännite	6 VDC
Tyyppi	6TB185	Tyyppi	T-125 Plus
Määrä	4	Määrä	4
Akun enimmäiskapasiteetti	185 Ah	Akun enimmäiskapasiteetti	240 Ah
Huoltovapaa	Kyllä	Huoltovapaa	Ei
JCPT0807AC, JCPT0807HA	lisävaruste	JCPT1412AC, JCPT1412HA, JCPT1612AC, JCPT1612HA, JCPT1612ACS, JCPT1612HAS,	vakio
Jännite	12 VDC	Jännite	12 VDC
Tyyppi	T-605	Tyyppi	12TB120
Määrä	4	Määrä	4
Akun enimmäiskapasiteetti	210 Ah	Akun enimmäiskapasiteetti	240 Ah
Huoltovapaa	Ei	Huoltovapaa	Kyllä
JCPT0808AC, JCPT0808HA, JCPT0812AC, JCPT0812HA, JCPT1008AC, JCPT1008HA, JCPT1012AC, JCPT1012HA	lisävaruste	JCPT1412AC, JCPT1412HA, JCPT1612AC, JCPT1612HA, JCPT1612ACS, JCPT1612HAS,	lisävaruste
Jännite	6 VDC	Jännite	6 VDC
Tyyppi	T-105 Plus	Tyyppi	6TB220
Määrä	4	Määrä	4
Akun enimmäiskapasiteetti	225 Ah	Akun enimmäiskapasiteetti	220 Ah
Huoltovapaa	Ei	Huoltovapaa	Kyllä
JCPT1212AC, JCPT1212HA	vakio	JCPT1412AC, JCPT1412HA, JCPT1612AC, JCPT1612HA, JCPT1612ACS, JCPT1612HAS,	lisävaruste
Jännite	6 VDC	Jännite	12 VDC
Tyyppi	6TB200	Tyyppi	T-1275 Plus
Määrä	4	Määrä	4
Akun enimmäiskapasiteetti	200 Ah	Akun enimmäiskapasiteetti	150 Ah
Huoltovapaa	Kyllä	Huoltovapaa	Ei

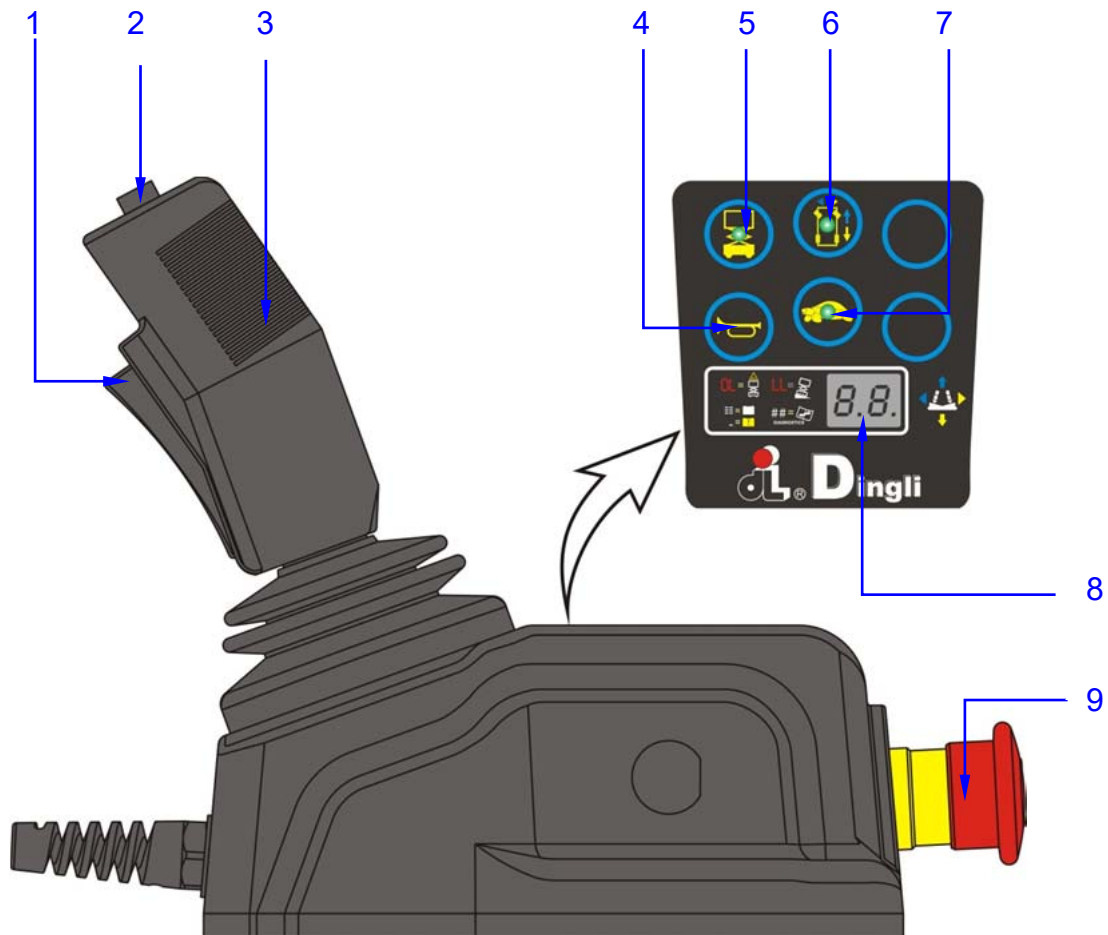
Ohjauslaitteisto

Maaohjauspaneeli



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Valikosta poistumispainike | 9 Korin nostopainike |
| 2 LED-näyttö | 10 Punainen hätäpysäytyspainike
Punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään eli pois päältä -asentoon painaminen pysäyttää kaikki toiminnot. Kone otetaan käyttöön vetämällä punainen hätäpysäytyspainike päällä -asentoon. |
| 3 Valikko ylös -painike | |
| 4 Valikko alas -painike | |
| 5 Valikon Enter -painike | |
| 6 Ylikuorman merkkivalo | 11 Avainkytkin
Kun avainkytkin käännetään koriasentoon, korin ohjauslaitteet ovat käytössä. Kun avainkytkin käännetään pois päältä -asentoon, kone on sammutettuna. Kun avainkytkin käännetään perusasentoon, maaohjauslaitteet ovat käytössä. |
| 7 Toiminnon käyttöönottopainike | |
| 8 Korin laskupainike | |

Korin ohjauspaneeli



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Toiminnon käyttöönottopainike | 6 Ajotoiminnon valintapainike |
| 2 Keinukytkin | 7 Ajonopeuden painike |
| 3 Suhteellinen ohjaussauva | 8 LED-näyttö |
| 4 Äänimerkin painike | 9 Punainen hätäpysäytyspainike |
| 5 Nostotoiminnon valintapainike | |

Ohjauslaitteisto

Korin ohjauspaneeli

- 1 Käyttöönottopainike**

Käyttöönottopainikkeen painettuna pitäminen ottaa ajo-/nostotoiminnon käyttöön.
- 2 Keinukytkin**

Keinukytkimen kumpaan suuntaan tahansa painaminen ottaa ohjaustoiminnon käyttöön.
- 3 Suhteellinen ohjaussauva**

Nostotoiminto: ota nostotoiminto käyttöön lavan ohjaussauvassa painamalla toiminnon käyttöönottopainiketta ja pitämällä sitä painettuna. Korja nostetaan liikuttamalla ohjaussauvaa sinisen nuolen osoittamaan suuntaan. Korja lasketaan liikuttamalla ohjaussauvaa keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan. Laskeutumisesta varoittavan äänimerkin pitäisi kuulua laskemisen aikana.

Ajotoiminto: ota ajotoiminto käyttöön lavan ohjaussauvassa painamalla toiminnon käyttöönottopainiketta ja pitämällä sitä painettuna. Kun ohjaussauvaa liikutetaan ohjauspaneelin sinisen nuolen suuntaan, kone liikkuu sinisen nuolen osoittamaan suuntaan. Kun ohjaussauvaa liikutetaan ohjauspaneelin keltaisen nuolen suuntaan, kone liikkuu keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.
- 4 Äänimerkin painike**

Tämän painikkeen painaminen antaa äänimerkin. Äänimerkki loppuu, kun painike vapautetaan.
- 5 Nostotoiminnon valintapainike**

Tämän painikkeen painaminen ottaa nostotoiminnon käyttöön.
- 6 Ajotoiminnon valintapainike**

Tämän painikkeen painaminen ottaa ajotoiminnon käyttöön.
- 7 Ajonopeuden painike**

Tämän painikkeen painaminen ottaa hitaan tai nopean ajotoiminnon käyttöön.
- 8 LED-näyttö**

Diagnostiikkanäyttö ja akkutason ilmaisim.
- 9 Punainen hätäpysäytyspainike**

Punaisen hätäpysäytyspainikkeen sisään eli pois päältä -asentoon painaminen pysäyttää kaikki toiminnot. Kone otetaan käyttöön vetämällä punainen hätäpysäytyspainike päällä -asentoon.

Käyttöä edeltävä tarkastus



Älä käytä konetta, ellet:

Opettele ja noudata tämän käyttöohjekirjan sisältämiä koneen turvallisen käytön periaatteita.

- 1 Vältä vaaratilanteita.
- 2 Tee aina tarkastus ennen käyttöönottoa.

Tunne ja ymmärrä käyttöä edeltävä tarkastus ennen seuraavaan osioon siirtymistä.

- 3 Tarkasta työympäristö.
- 4 Suorita toimintatestit aina ennen käyttöä.
- 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoitusten mukaisesti.

Perusteet

Käyttäjä vastaa käyttöä edeltävän tarkastuksen ja rutiininomaisten kunnossapitotöiden suorittamisesta.

Käyttöä edeltävä tarkastus on silmämääräinen tarkastus, jonka käyttäjä tekee ennen jokaista työvuoroa. Tarkastuksen tarkoituksena on havaita koneen nähtävissä olevat puutteet, ennen kuin käyttäjä suorittaa toimintatestit.

Käyttöä edeltävässä tarkastuksessa selviää myös, tarvitaanko rutiininomaisia kunnossapitotöitä. Käyttäjä saa suorittaa vain tässä ohjekirjassa eriteltyjä rutiininomaisia kunnossapitotöitä.

Tarkasta kaikki seuraavalla sivulla olevan luettelon kohdat.

Jos vaurioita tai luvattomia poikkeamia tehtaalta toimitetusta kunnosta havaitaan, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Ainoastaan pätevä huoltoteknikko saa suorittaa korjauksia koneelle, ja korjauksissa on aina noudatettava valmistajan antamia ohjeita. Kun korjaukset on tehty, käyttäjän on suoritettava ensin käyttöä edeltävä tarkastus ja sitten toimintatestit.

Ainoastaan pätevä huoltoteknikko saa suorittaa määräaikaiset kunnossapitotarkastukset. Niissä on noudatettava valmistajan antamia tietoja sekä tämän ohjekirjan vaatimuksia.

Käyttöä edeltävä tarkastus

Käyttöä edeltävä tarkastus

- Varmista, että käyttöohjekirjasta ei puutu mitään, että se on luettavissa ja että se on sille tarkoitettu säilytyspaikassa korissa.
- Varmista, että tarramerkinnot ovat luettavissa ja paikoillaan. Katso osio Tarramerkinnot.
- Tarkista, ettei hydraulioiljyä vuoda ja että sitä on riittävästi. Lisää öljyä tarvittaessa. Katso osio Kunnossapito.
- Tarkista, ettei akkuhappoa vuoda ja että sitä on riittävästi. Lisää tislattua vettä tarvittaessa. Katso osio Kunnossapito.

Tarkasta seuraavat osat ja alueet vaurioiden, virheellisesti asennettujen tai puuttuvien osien sekä luvattomien muutosten varalta:

- Sähköosat, johdotus ja sähkökaapelit
- Hydrauliletkut, -liittimet, -sylinterit ja -jakoputket
- Akku ja liitännät
- Ajomoottorit
- Kulutustyynt
- Renkaat ja pyörät
- Maadoitusliuska
- Rajakytkimet, hälytykset ja äänitorvi
- Mutterit, ruuvit ja muut kiinnikkeet
- Korin ylikuormaan liittyvät osat
- Korin portti
- Merkkivalo (jos varusteena)
- Turvapalkki
- Korin laajennukset
- Saksivarsien tapit ja lukituskiinnikkeet
- Korin ohjaussauva

- Jarrun vapautusosat
- Kuoppavahti

Tarkasta koko kone seuraavien varalta:

- Halkeamat hitsausseamoissa tai rakenneosissa
- Koneessa olevat kolhut tai vauriot
- Varmista, että kaikki rakenneosat ja muut kriittiset osat ovat paikoillaan ja että kaikki niihin liittyvät kiinnikkeet ja tapit ovat paikoillaan ja asianmukaisesti kiristettyinä.
- Varmista, että sivukaiteet on asennettu ja että kaiteen tapit ja pultit on kiinnitetty.
- Varmista, että alustalokerot on suljettu ja lukittu ja että akut on liitetty asianmukaisesti.

Huomautus: jos kori on nostettava koneen tarkastamista varten, varmista, että turvapalkki on paikallaan. Katso osio Käyttöohjeet.

Työympäristön tarkastus



Älä käytä konetta, ellei:

Opettele ja noudata tämän käyttöohjekirjan sisältämiä koneen turvallisen käytön periaatteita.

- 1 Vältä vaaratilanteita.
- 2 Tee aina tarkastus ennen käyttöönottoa.
- 3 **Tarkasta työympäristö.**

Tunne ja ymmärrä työympäristön tarkastus ennen seuraavaan osioon siirtymistä.

- 4 Suorita toimintatestit aina ennen käyttöä.
- 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoitusten mukaisesti.

Perusteet

Työympäristön tarkastus auttaa käyttäjää määrittämään, soveltuuko työympäristö koneen turvalliseen käyttöön. Käyttäjän on suoritettava tämä tarkastus ennen koneen työympäristöön siirtämistä.

Käyttäjä on vastuussa työympäristön vaarojen lukemisesta ja muistamisesta sekä niiden tarkkailemisesta ja välttämisestä koneen siirtämisen, pystytyksen ja käytön aikana.

Työympäristön tarkastus

Ota seuraavat vaaratilanteet huomioon ja vältä niitä:

- Rinteet tai kuopat
- Töyssyt, esteet maassa tai roskat
- Kaltevat pinnat
- Epävakaat tai liukkaat pinnat
- Koneen yläpuolella sijaitsevat esteet ja suurjännitejohdot
- Vaaralliset paikat
- Alustat, jotka eivät kestä kaikkia koneen aiheuttamia kuormitusvoimia
- Tuuli ja huonot sääolosuhteet
- Luvattomien henkilöiden läsnäolo
- Muut mahdolliset vaaralliset olosuhteet

Toimintatestit



Älä käytä konetta, ellei:

- Opettele ja noudata tämän käyttöohjekirjan sisältämiä koneen turvallisen käytön periaatteita.
- 1 Vältä vaaratilanteita.
- 2 Tee aina tarkastus ennen käyttöönottoa.
- 3 Tarkasta työympäristö.
- 4 Suorita toimintatestit aina ennen käyttöä.**

Tunne ja ymmärrä toimintatestit ennen seuraavaan osioon siirtymistä.

- 5 Käytä konetta vain sen käyttötarkoitusten mukaisesti.

Perusteet

Toimintatestien tarkoituksena on havaita mahdolliset viat ennen koneen käyttöä.

Käyttäjän on noudatettava vaiheittaisia ohjeita kaikkien koneen toimintojen testaamiseksi.


Viallista konetta ei saa käyttää. Jos vikoja havaitaan, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä. Ainoastaan pätevä huoltoteknikko saa suorittaa korjauksia koneelle, ja korjauksissa on aina noudatettava valmistajan antamia ohjeita.

Kun korjaukset on tehty, käyttäjän on suoritettava ennen koneen käyttöä ensin käyttöä edeltävä tarkastus ja sitten toimintatestit.

Toimintatestit

- 1 Valitse tukeva, tasainen ja esteetön testauspaikka.
- 2 Varmista, että akku on liitetty.
- 3 Vedä päävirtakytkin päällä -asentoon.

Maaohjauksessa

- 4 Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
 - 5 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon.
 - 6 Tarkkaile korin ohjauslaitteiston LED-näyttöä.
- ⊙ Tulos: LED-valon tulisi näyttää samalta, kuin oikeanpuoleisessa kuvassa.
- 
- 7 Tarkkaile ECU-ruudussa olevaa LED-näyttöä.
 - ⊙ Tulos: LED syttyy ja näyttöön tulee näkyviin teksti system ready (järjestelmä valmiina).

Hätäpysäytystesti

- 8 Paina alustan punainen hätäpysäytyspainike sisään eli pois päältä -asentoon.
- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei pitäisi toimia.
- 9 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos päällä -asentoon.

Ylös/alas-toimintojen testaus

Keskusjärjestelmä ohjaa summeria, joka toimii erilaisilla äänitaajuuksia. Laskeutumisesta varoitetaan 60:llä äänimerkillä minuutissa. Loppulaskeutumisesta varoitetaan 120:llä äänimerkillä minuutissa. Varoitus siitä, että kuoppavahtia ei ole otettu käyttöön annetaan 180:llä äänimerkillä minuutissa. Varoitus siitä,

ettei kone ole vaakasuorassa, annetaan 180:llä äänimerkillä minuutissa. Saatavilla on myös auton äänimerkin kaltainen äänitorvi.

- 10 Älä paina toiminnon käyttöönottopainiketta.
- 11 Paina korin nosto- tai laskupainiketta.
- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei pitäisi toimia.
- 12 Älä paina korin nosto- tai laskupainikkeita.
- 13 Paina toiminnon käyttöönottopainiketta.
- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei pitäisi toimia.
- 14 Paina toiminnon käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna ja paina korin nostopainiketta.
- ⊙ Tulos: Korin pitäisi nousta.
- 15 Paina toiminnon käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna ja paina korin laskupainiketta.
- ⊙ Tulos: Korin pitäisi laskeutua. Laskeutumisesta varoittavan äänimerkin pitäisi kuulua laskeutumisajan aikana. Kori pysähtyy noin 2 m maanpinnan yläpuolella. Tällöin alkaa kuulua loppulaskeutumisvaroitussääni.

Huomautus: varmista ennen jatkamista, että korin alla ei ole ihmisiä tai esteitä.

- 16 Paina toiminnon käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna ja paina korin laskupainiketta.
- ⊙ Tulos: Korin pitäisi laskeutua ala-asentoon asti. Loppulaskeutumisvaroitussäänen pitäisi kuulua korin laskeutuessa.

Hätälaskemisen testaus

- 17 Aktivoi nostotoiminto ja nosta koria noin 60 cm.
- 18 Vedä hätälaskemisen nuppi ulos, joka sijaitsee koneen maaohjusten puolella.

Toimintatestit

- ⊙ Tulos: Korin pitäisi laskeutua. Laskeutumishälytys ei kuulu.

19 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon.

Korin ohjauslaitteistolla

Hätäpysäytystesti

20 Paina korin punainen hätäpysäytyspainike sisään eli pois päältä -asentoon.

- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei pitäisi toimia.

21 Vedä punainen hätäpysäytyspainike ulos päällä -asentoon.

- ⊙ Tulos: LED-merkkivalon pitäisi syttyä.

Äänimerkin testaus

22 Paina äänimerkin painiketta.

- ⊙ Tulos: Äänimerkin pitäisi kuulua.

Käyttöönoton ja ylös/alas-toimintojen testaus

23 Älä pidä ohjaussauvan käyttöönottopainiketta painettuna.

24 Liikuta ohjaussauvaa hitaasti ylöspäin osoittavan sinisen nuolen ja sitten keltaisen alaspäin osoittavan nuolen osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei pitäisi toimia.

25 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.

26 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.

27 Liikuta ohjaussauvaa hitaasti sinisen ylöspäin osoittavan nuolen osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: Korin pitäisi nousta. Kuoppavahdin tulisi mennä päälle.

28 Vapauta ohjaussauva.

- ⊙ Tulos: Korin pitäisi pysähtyä.

29 Paina käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna. Liikuta ohjaussauvaa hitaasti keltaisen alaspäin osoittavan nuolen osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: Korin pitäisi laskeutua. Laskeutumisesta varoittavan äänimerkin pitäisi kuulua laskemisen aikana.

Ohjauksen testaus

Huomautus: kun suoritat ohjaus- ja ajotoimintojen testauksen, seiso korissa kasvot koneen ohjauspäähän päin.

30 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Merkkivalon pitäisi syttyä.

31 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.

32 Paina ohjaussauvan päässä olevaa keinukytkintä ohjauspaneelin sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: Ohjattavien pyörien pitäisi kääntyä ohjauspaneelin vasemmanpuoleisen sinisen nuolen osoittamaan suuntaan.

33 Paina keinukytkintä ohjauspaneelin oikeanpuoleisen keltaisen kolmion osoittamaan suuntaan.

- ⊙ Tulos: Ohjattavien pyörien pitäisi kääntyä ohjauspaneelin oikeanpuoleisen keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

Ajon ja jarrutuksen testaus

34 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Merkkivalon pitäisi syttyä.

Toimintatestit

- 35 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 36 Liikuta ohjaussauvaa hitaasti ohjauspaneelin sinisen ylöspäin osoittavan nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes kone alkaa liikkua. Vie sauva sitten hitaasti takaisin keskiasentoon.
- ☉ Tulos: Koneen pitäisi liikkua ohjauspaneelin sinisen ylöspäin osoittavan nuolen osoittamaan suuntaan ja sitten pysähtyä välittömästi.
- 37 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 38 Liikuta ohjaussauvaa hitaasti ohjauspaneelin keltaisen alaspäin osoittavan nuolen suuntaan, kunnes kone alkaa liikkua. Vie sauva sitten hitaasti takaisin keskiasentoon.
- ☉ Tulos: Koneen pitäisi liikkua ohjauspaneelin keltaisen alaspäin osoittavan nuolen suuntaan ja sitten pysähtyä välittömästi.

Huomautus: jarrujen on kyettävä pitämään kone paikallaan kaikissa kaltevuuksissa, joita kone pääsee kiipeämään.

Rajoitetun ajonopeuden testaaminen

- 39 Paina käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna. Nosta kori noin 2 m maanpinnan yläpuolelle.
- ☉ Tulos: Kuoppavahdin tulisi mennä päälle.
- 40 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 41 Liikuta ohjauskahvaa hitaasti täyteen ajoasentoon.

- ☉ Tulos: Kun kori on nostettuna suurimman saavutettavissa olevan nopeuden pitäisi olla 22 cm/s.
- ☉ Tulos: Jos ajonopeus ylittää 22 cm/s, kun kori on nostettuna, merkitse kone ja ota se pois käytöstä välittömästi.

Kallistustunnistimen toiminnan testaus

Huomautus: suorita testi maan tasolla korin ohjaimella. Älä seiso korissa.

- 42 Laske kori täysin alas.
- 43 Aseta 3,5×20 cm tai vastaava puukappale molempien renkaiden eteen yhdellä puolella ja aja kone niiden päälle.
- 44 Nosta kori noin 2 m maanpinnan yläpuolelle.
- ☉ Tulos: Korin pitäisi pysähtyä ja varoitusäänen kuulua 180 kertaa minuutissa. Korin ohjauslaitteiston näytössä pitäisi näkyä LL.
- 45 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 46 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 47 Liikuta ohjaussauvaa hitaasti sinisen ylöspäin osoittavan nuolen ja sitten keltaisen alaspäin osoittavan nuolen suuntaan.
- ☉ Tulos: Ajotoiminnon ei pitäisi toimia kumpaankaan suuntaan.
- 48 Laske kori ja aja kone alas sen alla olevilta kappaleilta.

Kuoppavahdin testaus

Huomautus: kuoppavahdin tulisi mennä automaattisesti päälle kun kori nostetaan. kuoppavahti aktivoi toisen rajakytkimen, joka

Toimintatestit

sallii koneen toiminnan jatkamisen. Jos kuoppavahti ei mene päälle, kuuluu hälytys eikä kone liiku ja nosta.

49 Nosta koria.

⊙ Tulos: Kun koria nostetaan noin 2 metriä maasta, kuoppavahtien tulisi mennä päälle.

50 Paina kuoppavahtia yhdellä ja sitten toisella puolella.

⊙ Tulos: kuoppavahtien ei tulisi liikkua.

51 Laske kori.

⊙ Tulos: Kuoppavahtien pitäisi palata säilytysasentoon.

52 Aseta 3,5×20 cm tai vastaava puukappale kuoppavahtien alle. Nosta koria.

⊙ Tulos: Kun koria on nostettu noin 2 metriä maasta, kuoppahälytys soi 180 kertaa minuutissa ja korin ohjaimen LED-näytölle ilmestyy 18.

53 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.

54 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.

55 Liikuta ohjaussauvaa hitaasti sinisen ylöspäin osoittavan nuolen ja sitten keltaisen alaspäin osoittavan nuolen suuntaan.

⊙ Tulos: Ajotoiminnon ei pitäisi toimia kumpaankaan suuntaan.

56 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.

57 Paina ohjaussauvan päässä olevaa keinukytintä ohjauspaneelin sinisen ja keltaisen nuolen osoittamaan suuntaan.

⊙ Tulos: Ohjaustoiminnon ei pitäisi toimia kumpaankaan suuntaan.

58 Laske kori alas ja ota 3,5×20 cm:n puukappaleet pois.

Törmäksenestosuojan toiminnan testaus (jos varusteena)

Huomautus: ultraäänianturijärjestelmään kuuluu ultraäänianturi ja sen asennustarvikkeet, jotka on kiinnitetty työkorin ohjainkannattimeen havaitsemaan esteet suoraan yläpuolelta koneen vaurioitumisen tai käyttäjän loukkaantumisen estämiseksi.

Tässä testissä työkorin ohjaus on yhdistetty maahan (jalustan pistoke) testausta varten, eikä käyttäjän tule seisoa korissa.



Ultraääni turva-anturi



Toimintatestit

- 59 Aja kone 4 metrin päähän esteestä.
- 60 Kierrä korin ohjain, suoraan ultraäänianturin yläpuolella, linjaan esteen kanssa.
- 61 Paina nostotoiminnon käyttöönottopainiketta ohjaussauvassa ja pidä se painettuna ja lähesty hitaasti estettä.
- ☉ Tulos: Kun korin ohjauspaneeli on 4 m päässä esteestä, hälytyksen tulee piipata 50 kertaa minuutissa ja korin LED-näytön näyttää 0b (este, obstacle).
- ☒ Tulos: Kun korin ohjaus on 4 m päässä esteestä, törmäyksenestovaroituksen hälytys ei soi. Merkitse kone välittömästi. Ja lopeta käyttäminen.
- 62 Yritä nostaa koria.
- ☉ Tulos: Koria voidaan nostaa ja hälytyksen tulee piipata 50 kertaa minuutissa ja jatkaa, korin LED-näyttö näyttää 0b. (Este, obstacle)
- 63 Paina ajotoiminnon käyttöönoton painiketta ajaaksesi koneen 2 metrin päähän esteestä. Kierrä koriohjainta, kunnes se on suoraan ultraäänianturin yläpuolella linjassa esteen kanssa.
- 64 Paina nostotoiminnon käyttöönottopainiketta, paina toiminnon käyttöönottopainiketta ohjaussauvassa ja pidä se painettuna ja lähesty hitaasti estettä.
- ☉ Tulos: Kun korin ohjauspaneeli on 2 m päässä esteestä, hälytyksen tulee piipata 110 kertaa minuutissa ja korin LED-näyttö näyttää 0b (este, obstacle).
- ☒ Tulos: Kun korin ohjain on 2 m päässä esteestä, törmäyksenestovaroituksen hälytys ei soi (piippaus). Merkitse kone välittömästi. Ja lopeta käyttö.
- 65 Nosta koria samalla kun varmistetaan, että ultraäänianturi siirtyy linjaan esteen kanssa.
- ☉ Tulos: Kun korin ohjain on 1,5 m päässä esteestä, kori pysäyttää nostotoiminnon, hälytyksen tulee piipata 110 kertaa minuutissa ja korin LED-näyttö näyttää 0b. (Este, obstacle)
- ☒ Tulos: Kun korin ohjaus on 1,5 m päässä esteestä, törmäyksenestovaroituksen hälytys (piippaus) ei soi ja kori jatkaa nousua. Merkitse kone välittömästi. Ja lopeta käyttö.
- 66 Vapauta ohjaussauva ja nosta koria uudelleen 5 sekunnin sisällä (jonka aikana hälytys soi).
- ☉ Tulos: kori jatkaa nousua, hälytyksen tulee piipata 110 kertaa minuutissa ja korin LED-näyttö näyttää 0b.(Este)
- 67 Vapauta ohjaussauva ja nosta koria uudelleen 5 sekunnin kuluttua (jonka jälkeen hälytys pysähtyy).
- ☉ Tulos: Nostotoiminto kytketään pois päältä eikä nostoa sallita, hälytyksen tulee piipata 110 kertaa minuutissa ja korin LED-näyttö näyttää 0b.(Este)
- Huomautus: ultraäänianturi suojaa vain käyttäjää ja koria suoraan korin ohjauksen yläpuolella.

Käyttöohjeet



Älä käytä konetta, ellet:

- ✓ Opettele ja noudata tämän käyttöohjekirjan sisältämiä koneen turvallisen käytön periaatteita.
- 1 Vältä vaaratilanteita.
- 2 Tee aina tarkastus ennen käyttöönottoa.
- 3 Tarkasta työympäristö.
- 4 Suorita toimintatestit aina ennen käyttöä.
- 5 **Käytä konetta vain sen käyttötarkoitusten mukaisesti.**

Perusteet

Kone on ajettava hydraulinostin, jossa on työkori saksimekanismin päässä. Koneen aiheuttama ääriä ei ole vaaraksi korissa olevalle käyttäjälle. Koneita voidaan käyttää henkilöiden, heidän työkalujensa ja tarvikkeidensa sijoittamiseen maaperän yläpuolelle sekä koneiden tai laitteiden yläpuolella sijaitseville työalueille.

Nostimme suunnittelussa on noudatettu standardia EN ISO 13849-1/2 täysimääräisesti ja tarkasti. Suorituskykylaskennan ohjelmistotyökalua SISTEMA:a käytetään verrattain yksinkertaisten alijärjestelmää koskevien laskujen suorittamiseen järjestelmän yleisen suorituskykytason määrittämistä varten.

Sen arviointiin, onko suorituskyky standardin EN 280 turvallisuuteen vaikuttavien ohjauksen osien (SRP/CS) suorituskykyvaatimusten mukainen, käytetään luotettavuustietoja, diagnostiikan kattavuutta [DC], järjestelmäarkkitehtuuria [luokka], vikojen yleisiä aiheuttajia ja tarvittaessa ohjelmistoa koskevia vaatimuksia.

Osiassa Käyttöohjeet esitetään ohjeet kutakin koneen käytön näkökohtaa varten. Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia käyttöohjekirjan turvamääräyksiä ja -ohjeita.

Koneen käyttäminen muuhun kuin henkilöiden ja heidän työkalujensa ja materiaaliensa nostamiseen korkeisiin työpisteisiin on vaarallista.

Konetta saa käyttää ainoastaan koulutettu ja valtuutettu henkilöstö. Jos enemmän kuin yhden käyttäjän odotetaan käyttävän konetta eri aikoina saman työvuoron aikana, heidän on kaikkien oltava päteviä käyttäjiä ja heidän kaikkien odotetaan noudattavan kaikkia käyttöohjekirjan turvaohjeita ja -määräyksiä. Tämä tarkoittaa, että jokaisen uuden käyttäjän pitäisi suorittaa käyttöä edeltävä tarkastus, toimintatestit ja työympäristön tarkastus ennen koneen käyttöä.

Käyttöohjeet

Hätäpysäytys

Paina punainen hätäpysäytyspainike sisään eli pois päältä -asentoon maaohjauksessa tai korin ohjauslaitteistossa pysäyttääksesi kaikki koneen toiminnot.

Korjaa toiminnot, jotka toimivat, kun kumpi tahansa hätäpysäytyspainike on painettuna sisään.

Korin hätälaskeminen

- 1 Vedä hätälaskun nuppia.

Käyttö maasta

- 1 Varmista, että akku on kytketty ennen koneen käyttöä.
- 2 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon.
- 3 Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.

Korin aseointi

- 1 Paina nostotoiminnon käyttöönottopainiketta ohjauspaneelissa ja pidä se painettuna.
- 2 Paina korin nosto- tai laskemispainiketta.

Ajo- ja ohjaustoimintoja ei voi käyttää maaohjauslaitteistolla.

Käyttö korista

- 1 Varmista, että akku on kytketty ennen koneen käyttöä.
- 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon.
- 3 Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.

Korin aseointi

- 1 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.
- 2 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 3 Liikuta ohjaussauvaa ohjauspaneelissa olevien merkintöjen mukaan.

Ohjaus

- 1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 2 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 3 Käännä ohjattavia pyöriä ohjaussauvan päällä olevalla keinukytkimellä.

Ajaminen

- 1 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 2 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 3 Nopeuden lisääminen: Liikuta ohjaussauvaa hitaasti pois keskiasennosta.

Nopeuden vähentäminen: Liikuta ohjaussauvaa hitaasti kohti keskiasentoa.

Pysäytys: Palauta ohjaussauva keskiasentoon tai vapauta käyttöönottopainike.

Käytä ajosuunnan määrittämisessä apuna korin ohjauslaitteiston värikoodattuja suuntanuolia.

Koneen ajonopeus on rajoitettu, kun kori on nostettuna.

Akun tila vaikuttaa koneen suorituskykyyn. Koneen ajonopeus ja toimintanopeus laskee kun akkutason osoitin vilkkuu.

Käyttöohjeet

Ajonopeuden valinta

Ajo-ohjaus toimii kahdessa eri ajonopeustilassa. Kun ajonopeuden painikkeen valo palaa, käytössä on hitaan ajonopeuden tila. Kun ajonopeuden painikkeen valo ei pala, käytössä on nopean ajonopeuden tila.

Paina ajonopeuden painiketta halutun ajonopeuden valitsemiseksi.

▲ Ajaminen kaltevalla alustalla

Määritä koneen kallistus- ja sivukallistusarvot sekä alustan kaltevuus.

JCPT0807, JCPT0808, JCPT0812, JCPT1012, JCPT1008, JCPT1212, JCPT1412, JCPT1612, JCPT1612S, suurin kaltevuus, kori alhaalla 25%, suurin sivukaltevuus kori alhaalla 25%.

Huomautus: maaperän kunto ja vetovoima vaikuttavat sallittuun kallistusarvoon.

Paina ajonopeuden painiketta nopean ajonopeuden valitsemiseksi.

Alustan kaltevuuden määrittäminen

Mittaa kaltevuus digitaalisella kaltevuusmittarilla TAI seuraavassa esitetyllä tavalla.

Tarvitset:

Vesivaa'an

Suoran puukappaleen, vähintään 1 m

Mittanauhan

Aseta puukappale kaltevalle alustalle.

Aseta vesivaaka rinteeseen alapäässä puukappaleen yläreunan päälle ja nosta puukappaleen päätä, kunnes kappale on vaakasuorassa.

Pidä puukappaletta vaakasuorassa ja mittaa sen alareunan etäisyys maasta.

Jaa mitattu etäisyys (nousu) puukappaleen pituudella (matka) ja kerro tulos 100:lla.

Esimerkki:

Matka = 3,6 m

Nousu = 0,3 m

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



Jos kaltevuus ylittää suurimman sallitun kallistus- tai sivukallistusarvon, kone on vinsattava tai kuljetettava rinne ylös tai alas. Katso osio Kuljetus- ja nosto-ohjeet.

Käyttö maohjaimella

Pidä turvallinen etäisyys käyttäjän, koneen ja kiinteiden kohteiden välillä.

Ole tietoinen siitä, mihin suuntaan kone liikkuu, kun käytät ohjainta.

Akkutason ilmaisimien käyttö



Täynnä

Alhainen

Käytä LED-näyttöä akkutason määrittämiseksi.

Turvapalkin käyttö

- 1 Nosta koria, kunnes etäisyys kahden saksisarjan välillä on vähintään 0,5 m.
- 2 Nosta turvapalkki ja siirrä se saksivarren keskelle ja käännä ylös pystyasentoon.
- 3 Nosta ylempi turvavarsi, siirrä se saksivarren keskelle ja käännä alas pystyasentoon. (JCPT1412, JCPT1612, JCPT1612S)
- 4 Laske koria, kunnes turvapalkki lepää tukevasti palkin päällä. Pysytele etäällä turvapalkista, kun lasket koria.

Käyttöohjeet

▲ DANGER Aseta kaikki turvapalkit ennen kunnossapito- tai korjaustoimenpiteiden suorittamista.

▲ DANGER Älä aseta turvapalkkia, jos kori ei ole tyhjä.

Suojakaiteiden taittaminen (JCPT0807)

Korin kaidejärjestelmä koostuu kolmesta laajennustasolle tarkoitetusta taitettavasta kaideosasta ja kolmesta päätasolle tarkoitetusta osasta. Kaikkia osia pidetään paikoilleen neljällä lukitustapilla.

- 1 Laske kori kokonaan alas ja vedä laajennusosa sisään.
- 2 Irrota korin ohjauslaitteet.
- 3 Irrota kaksi edessä olevan laajennustason lukitustappia korin sisäpuolelta.
- 4 Taita etukaidekokonaisuus. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kuhunkin sivukaidekiinnikkeeseen.
- 6 Taita laajennuskorin oikeanpuoleinen kaidekokoontapana alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 7 Taita laajennuskorin vasemmanpuoleinen kaidekokoontapana alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 8 Avaa portti varovaisesti ja siirry takana olevalle portaalle tai maahan.
- 9 Irrota pääkannen oikean takaosan vaijerin lukitustapit portaalta tai maasta.
- 10 Taita oikea kaidekokonaisuus alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 11 Laita irrotettu tappi takaisin

takakaidekiinnikkeeseen.

- 12 Irrota pääkannen vasemman takavaijerin lukitustapit.
- 13 Taita vasen kaidekokonaisuus alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 14 Laita irrotettu tappi takaisin takakaidekiinnikkeeseen.
- 15 Taita takakaidekokonaisuus alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.

Suojakaiteiden taittaminen (JCPT0808 ~ JCPT1612S)

Korin kaidejärjestelmä koostuu kolmesta laajennustasolle tarkoitetusta taitettavasta kaideosasta ja kolmesta päätasolle tarkoitetusta osasta. Kaikkia osia pidetään paikoilleen neljällä lukitustapilla.

- 1 Laske kori kokonaan alas ja vedä laajennusosa sisään.
- 2 Irrota korin ohjauslaitteet.
- 3 Irrota kaksi edessä olevan laajennustason lukitustappia korin sisäpuolelta.
- 4 Taita etukaidekokonaisuus. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 5 Laita kaksi irrotettua tappia takaisin kuhunkin sivukaidekiinnikkeeseen.
- 6 Taita laajennuskorin vasemmanpuoleinen kaidekokoontapana alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 7 Taita laajennuskorin oikeanpuoleinen kaidekokoontapana alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 8 Avaa portti varovaisesti ja siirry takana olevalle portaalle tai maahan.
- 9 Irrota pääkorin takavasemmalla olevat lukitustapit.

Käyttöohjeet

- 10 Taita vasen kaidekokonaisuus alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 11 Laita irrotettu tappi takaisin takakaidekiinnikkeeseen.
- 12 Irrota pääkorin takaoikealla olevat lukitustapit.
- 13 Taita oikea kaidekokonaisuus alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.
- 14 Laita irrotettu tappi takaisin takakaidekiinnikkeeseen.
- 15 Taita takakaidekokonaisuus alas. Pidä kädet loitolla puristuskohdista.

Suojakaiteiden nostaminen

Noudata taitto-ohjeita päivittäisessä järjestyksessä.

Korin laajentaminen ja pienentäminen

- 1 Paina korin lukitustappipoljinta laajennustasolla jalkaa käyttämällä.
- 2 Laajenna kori haluttuun asentoon painamalla laajennetun korin suojakaidetta.
Älä seiso korinlaajennuksen päällä, kun yrität laajentaa koria.

Johdanto törmäksenestosuojan toimintaan (jos varusteena)

Kun törmäksenestosuojan toiminto on aktivoitu, olemassa on kolmen tason kehoitteita (varoituksia).

- 1 Kun ultraäänianturi (korin ohjauspaneeli) on 4 metrin päässä esteen alueesta, kone hälyttää (50 piippausta minuutissa).

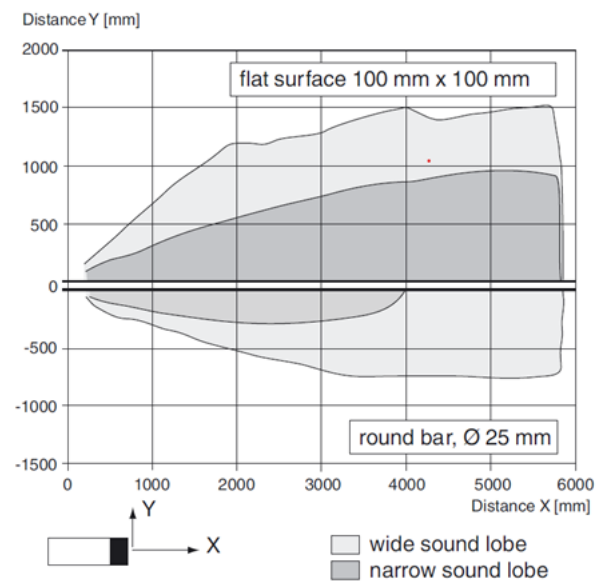
- 2 Kun ultraäänianturi (korin ohjauspaneeli) on 2 metrin päässä esteen alueesta, kone hälyttää (110 piippausta minuutissa).

Huomautus: edellä annetut kaksi tasoa eivät rajoita nostotoimintoa.

- 3 Kun ultraäänianturi (korin ohjauspaneeli) on 1,5 metrin päässä esteen alueesta, nostotoiminto kytkeytyy pois ja hälytys on jatkuva.

Kun nostotoiminto on kytketty pois, vapauta ohjaussauva takaisin neutraaliin asentoon (keskelle) ja käytä ohjaussauvaa noston suorittamiseksi uudelleen 5 sekunnin sisällä (hälytyksen kuulumisen aikana). Tämän ajan sisällä kone kykenee nostamaan uudelleen. Jos nostoa ei suoriteta uudelleen 5 sekunnin sisällä (hälytys loppuu), koria ei voi nostaa ja hälytys soi uudelleen.

Huomautus: kun törmäksenestosuojatoiminto laukeaa, konetta voidaan käyttää vain korin laskemiseen tai ajoon saavutetussa asennossa. Älä irrota ultraäänianturia ja korin ohjaukseen liitettyjä johtoja rajoituksen vapauttamiseksi.



Anturin ominaisvastekäyrä

(Oletusarvoinen käyrä: laaja äänikeila)

Vikakoodinäyttö

LED-näyttö näyttää vikakoodit, jotka antavat tietoa koneen käyttilasta ja toiminnoista. Seuraavissa kaavioissa luetellut vikakoodit kuvaavat toimintahäiriöitä ja voivat olla avuksi koneen vianmäärityksessä paikantamalla viallisen alueen tai osan.

Virhekoodiluettelo

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
01	Järjestelmän alustusvirhe	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
02	Järjestelmän tiedonsiirtovirhe	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
03	Asetusvirhe	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
04	Kalibrointivirhe	Pelkkä varoitus
08	Avainkytkinvirhe	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
09	GPS:n tiedonsiirtovirhe	Pelkkä varoitus
10	Moottorihjaimen tiedonsiirtovirhe	Pelkkä varoitus
11	BMS:n tiedonsiirtovirhe	Pelkkä varoitus
12	Alusta ylös tai alas kytkin päällä -asennossa	Kytkee alustan ohjauksen pois päältä
18	Kuoppavahtivika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
31	31 Paineanturivika	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
32	32 Kulma-anturivika	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
35	35 Paineanturin 2 vika	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
36	36 Akun tyhjennyshälytys	Ajonopeusrajoitus
42	42 Kori vasemmalle -painike päällä -asennossa	Pelkkä varoitus
43	43 Kori oikealle -painike päällä -asennossa	Pelkkä varoitus
46	46 Korin käyttöönottopainike päällä -asennossa	Kytkee koriohjauksen pois päältä
47	47 Ohjaussauva ei neutraalissa asennossa	Ajonopeusrajoitus
52	52 Eteenpäin ajon kelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
53	53 Taaksepäin ajon kelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
54	54 Noston kelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
55	55 Noston laskun kelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
56	56 Oikealle ajon kelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
57	57 Vasemmalle käännön kelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
59	59 Rinnakkaiskelavika	Kytkee noston ja ajon pois päältä
68	Alhainen akkujännite	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
80	Korin kuormitus yli 80 %	Pelkkä varoitus
90	Korin kuormitus yli 90 %	Pelkkä varoitus
99	Korin kuormitus yli 99 %	Pelkkä varoitus
OL	Kori ylikuormitettu	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
LL	Kone kallistunut	Kytkee noston ja ajon pois päältä
UP	Korin yläraja-asento	Pelkkä varoitus
102	Palauta parametrit oletusarvoon	Pelkkä varoitus
103	Akku kulumassa loppuun	Pelkkä varoitus
104	Moottoriohjainvika	Pelkkä varoitus
105	BMS hälytys	Ajonopeusrajoitus
106	BMS vika	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
PCU: n1, ECU: 1xxx koodi	Vasemman ajomoottorin ohjainvika	Riippuu ohjaimesta
PCU: n2, ECU: 2xxx koodi	Oikean ajomoottorin ohjainvika	Riippuu ohjaimesta
PCU: n3, ECU: 3xxx koodi	Pumppumoottorin ohjainvika	Riippuu ohjaimesta
PCU: n4, ECU: 4xxx koodi	BMS vika	Riippuu BMS:tä

Vikakoodiluettelo (moottoriohjin)

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
1008, 2008, 3008	VALVONTAVIKA	Riippuu ohjaimesta

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
1017, 2017, 3017	LOGIIKKAVIKA #3	Riippuu ohjaimesta
1018, 2018, 3018	LOGIIKKAVIKA #2	Riippuu ohjaimesta
1019, 2019, 3019	LOGIIKKAVIKA #1	Riippuu ohjaimesta
1028, 2028, 3028	PUMPPU VMN ALHAINEN	Riippuu ohjaimesta
1029, 2029, 3029	PUMPPU VMN KORKEA	Riippuu ohjaimesta
1030, 2030, 3030	VMN MATALA	Riippuu ohjaimesta
1031, 2031, 3031	VMN KORKEA	Riippuu ohjaimesta
1037, 2037, 3037	KONTAKTORI KIINNI	Riippuu ohjaimesta
1038, 2038, 3038	KONTAKTORI AUKI	Riippuu ohjaimesta
1052, 2052, 3052	PUMPPU I=0 AINA	Riippuu ohjaimesta
1053, 2053, 3053	VALMIUS I KORKEA	Riippuu ohjaimesta
1060, 2060, 3060	KONDENSAATTORIN LATAUS	Riippuu ohjaimesta
1062, 2062, 3062	TH. SUOJAUS	Riippuu ohjaimesta
1065, 2065, 3065	MOTOR TEMPERAT.	Riippuu ohjaimesta
1066, 2066, 3066	BATTERY LOW	Riippuu ohjaimesta
1074, 2074, 3074	OHJAIN OIKOSULUSSA	Riippuu ohjaimesta
1075, 2075, 3075	KONTAKTORIN OHJAIN	Riippuu ohjaimesta
1078, 2078, 3078	VACC EI OK	Riippuu ohjaimesta
1079, 2079, 3079	VIRHEELLINEN KÄYNNISTYS	Riippuu ohjaimesta
1080, 2080, 3080	ETEEN + TAAKSE	Riippuu ohjaimesta
1086, 2086, 3086	POLKIMEN JOHDOTUS	Riippuu ohjaimesta
1152, 2152, 3152	IIC-VÄYLÄVIRHE	Riippuu ohjaimesta
1153, 2153, 3153	ENKODERIVIRHE XX	Riippuu ohjaimesta
1154, 2154, 3154	ULKOINEN SOPIMATTOMUUSXX	Riippuu ohjaimesta
1155, 2155, 3155	SP SOPIMATTOMUUSXX	Riippuu ohjaimesta
1157, 2157, 3157	TULON SOPIMATTOMUUSXX	Riippuu ohjaimesta

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
1158, 2158, 3158	EI VALMIS AJOVIRTA	Riippuu ohjaimesta
1159, 2159, 3159	HVIL VIRHE	Riippuu ohjaimesta
1160, 2160, 3160	AKUN LÄMPÖTILA-ANTURI KO	Riippuu ohjaimesta
1161, 2161, 3161	RPM KORKEA	Riippuu ohjaimesta
1162, 2162, 3162	PUSKURIPYSÄYTYS	Riippuu ohjaimesta
1163, 2163, 3163	ED LUISTO SOPIMATTOMUUS	Riippuu ohjaimesta
1164, 2164, 3164	PWM ACQ. ERROR	Riippuu ohjaimesta
1168, 2168, 3168	SIN/COS D.VIRHE XX	Riippuu ohjaimesta
1169, 2169, 3169	ENKODERIN D.VIRHE XX	Riippuu ohjaimesta
1170, 2170, 3170	VÄÄRÄ AVAINJÄNNITE	Riippuu ohjaimesta
1171, 2171, 3171	HANKKII A.S.	Riippuu ohjaimesta
1172, 2172, 3172	HANKINNAN KESKEYTYS	Riippuu ohjaimesta
1173, 2173, 3173	HANKINNAN PÄÄ	Riippuu ohjaimesta
1174, 2174, 3174	ERO NOPEUSANTURISSA	Riippuu ohjaimesta
1175, 2175, 3175	NOPEUS FB. ERROR	Riippuu ohjaimesta
1176, 2176, 3176	KOTIANTURIVIRHE XX	Riippuu ohjaimesta
1177, 2177, 3177	KELA OIKOSULUSSA EB.	Riippuu ohjaimesta
1178, 2178, 3178	MOOTTORIN LÄMPÖTILA STOP	Riippuu ohjaimesta
1179, 2179, 3179	OHJAUSANTURI KO	Riippuu ohjaimesta
1180, 2180, 3180	YLIKUORMITUS	Riippuu ohjaimesta
1181, 2181, 3181	VÄÄRÄ ENC-ASETUS	Riippuu ohjaimesta
1185, 2185, 3185	PINNAN VIRHE	Riippuu ohjaimesta
1186, 2186, 3186	ODOTA MOT.P VIELÄ	Riippuu ohjaimesta
1187, 2187, 3187	NOSTA + LASKE	Riippuu ohjaimesta
1188, 2188, 3188	SIS. CANVÄYLÄKO	Riippuu ohjaimesta
1189, 2189, 3189	PUMPPU KÄYNNISTYS	Riippuu ohjaimesta

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
1190, 2190, 3190	PUMPPU VMN EI OK	Riippuu ohjaimesta
1191, 2191, 3191	PUMPPU VACC EI OK	Riippuu ohjaimesta
1192, 2192, 3192	PUMPPU VACC ALUE	Riippuu ohjaimesta
1193, 2193, 3193	ÄLYOHJAIN KO	Riippuu ohjaimesta
1194, 2194, 3194	APUAKUN OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta
1195, 2195, 3195	AS. EB. OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta
1196, 2196, 3196	MOOTTORIN VAIHE OIKOSULUSSA	Riippuu ohjaimesta
1197, 2197, 3197	VÄÄRÄ ORJIVERSIO	Riippuu ohjaimesta
1198, 2198, 3198	M/S PAR CHK MISM	Riippuu ohjaimesta
1199, 2199, 3199	PARAMETRISIIRTO	Riippuu ohjaimesta
1200, 2200, 3200	VDC POIS OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta
1201, 2201, 3201	VÄÄNTÖPROFIILI	Riippuu ohjaimesta
1202, 2202, 3202	VDC LINK OVERV.	Riippuu ohjaimesta
1204, 2204, 3204	JARRUT LOPPU	Riippuu ohjaimesta
1205, 2205, 3205	EPS RELE AUKI	Riippuu ohjaimesta
1206, 2206, 3206	INIT VMN KORKEA	Riippuu ohjaimesta
1207, 2207, 3207	INIT VMN MATALA	Riippuu ohjaimesta
1208, 2208, 3208	EEPROM KO	Riippuu ohjaimesta
1209, 2209, 3209	PARAMETRIEN PALAUTUS	Riippuu ohjaimesta
1210, 2210, 3210	VÄÄRÄ RAM-MUISTI	Riippuu ohjaimesta
1211, 2211, 3211	ROOTTORI PYSÄHTYNYT	Riippuu ohjaimesta
1212, 2212, 3212	TEHON SOPIMATTOMUUS	Riippuu ohjaimesta
1213, 2213, 3213	POSITIIVINEN LC AUKI	Riippuu ohjaimesta
1214, 2214, 3214	EVP KELA AUKI	Riippuu ohjaimesta
1215, 2215, 3215	EVP OHJAIN OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta
1216, 2216, 3216	EB. KELAAUKI	Riippuu ohjaimesta

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
1217, 2217, 3217	PEB EI OK	Riippuu ohjaimesta
1218, 2218, 3218	LIIKEMOOTTORIN LÄMPÖTILA KO	Riippuu ohjaimesta
1220, 2220, 3220	VKEY POIS OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta
1221, 2221, 3221	KÄSIJARRU	Riippuu ohjaimesta
1223, 2223, 3223	KELA OIKOSULKU MC	Riippuu ohjaimesta
1224, 2224, 3224	ODOTTAA SOLMUA	Riippuu ohjaimesta
1224, 2224, 3224	ODOTTAA SOLMUA	Riippuu ohjaimesta
1224, 2224, 3224	ODOTTAA SOLMUA	Riippuu ohjaimesta
1226, 2226, 3226	VACC YLI ALUEEN	Riippuu ohjaimesta
1227, 2227, 3227	LAITEVIKA	Riippuu ohjaimesta
1228, 2228, 3228	PINTA AUKI	Riippuu ohjaimesta
1229, 2229, 3229	LAITEVIKA EB.	Riippuu ohjaimesta
1230, 2230, 3230	LC-KELA AUKI	Riippuu ohjaimesta
1231, 2231, 3231	PUMPPU I EI NOLLA	Riippuu ohjaimesta
1232, 2232, 3232	JATKUVA OHJAIN EV	Riippuu ohjaimesta
1233, 2233, 3233	POWERMOS OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta
1234, 2234, 3234	OHJAIN OIKOSULKU EV	Riippuu ohjaimesta
1235, 2235, 3235	CTRAP KYNNYS	Riippuu ohjaimesta
1236, 2236, 3236	NYKYINEN SAANTI	Riippuu ohjaimesta
1237, 2237, 3237	ANALOGINEN TULO	Riippuu ohjaimesta
1238, 2238, 3238	LAITEVIKA EV.	Riippuu ohjaimesta
1239, 2239, 3239	OHJAIN SOPIMATON	Riippuu ohjaimesta
1240, 2240, 3240	EVP OHJAIN AUKI	Riippuu ohjaimesta
1241, 2241, 3241	KELA OIKOSULUSSA EVAUX	Riippuu ohjaimesta
1242, 2242, 3242	AVOIN KELA EV.	Riippuu ohjaimesta
1243, 2243, 3243	KIERROSTEN OHJELMOINTI	Riippuu ohjaimesta

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
1244, 2244, 3244	VAROITUS ORJA	Riippuu ohjaimesta
1245, 2245, 3245	IQ SOPIMATON	Riippuu ohjaimesta
1246, 2246, 3246	EB. OHJAIN AUKI	Riippuu ohjaimesta
1247, 2247, 3247	TIEDONHANKINTA	Riippuu ohjaimesta
1248, 2248, 3248	EI CAN-VIESTIÄ	Riippuu ohjaimesta
1249, 2249, 3249	TARKASTUSTA VAADITAAN	Riippuu ohjaimesta
1250, 2250, 3250	LÄMPÖTILA-ANTURI KO	Riippuu ohjaimesta
1251, 2251, 3251	VÄÄRIN ASETETTU AKKU.	Riippuu ohjaimesta
1253, 2253, 3253	KENTÄN SUUNTA KO	Riippuu ohjaimesta
1254, 2254, 3254	EB. OHJAIMEN OIKOSULKU	Riippuu ohjaimesta

Vikakoodiluettelo (Akun BMS)

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
4001	Alhainen latauslämpötila 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4002	Alhainen latauslämpötila 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4003	Korkea latauslämpötila 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4004	Korkea latauslämpötila 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4005	Alhainen purkautumislämpötila 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4006	Korkea purkautumislämpötila 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4007	Alhainen purkautumislämpötila 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4008	Korkea purkautumislämpötila 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4009	Epävakaa lämpötila 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4010	Epävakaa lämpötila 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4011	Johdon lämpötila korkea 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4012	Johdon lämpötila korkea 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4013	Alhainen SOC 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
4014	Alhainen SOC 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4015	Korkea SOC 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4016	Korkea SOC 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4017	Kokonaisjännitteen purkautuminen korkea 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4018	Kokonaisjännitteen purkautuminen korkea 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4019	Kokonaisjännitteen purkautuminen alhainen 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4020	Kokonaisjännitteen purkautuminen alhainen 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4021	Kokonaisjännitteen latautuminen korkea 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4022	Kokonaisjännitteen latautuminen korkea 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4023	Korkea latausvirta 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4024	Korkea latausvirta 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4025	Korkea purkautumisvirta 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4026	Korkea purkautumisvirta 2	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4027	Kennon purkautumisjännite korkea 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4028	Kennon purkautumisjännite korkea 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4029	Kennon purkautumisjännite matala 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4030	Kennon purkautumisjännite matala 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4031	Kennon latausjännite matala 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4032	Kennon latausjännite matala 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4033	Kennojännitteen epävakaas 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4034	Kennojännitteen epävakaas 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4035	Pääreleen kytkeytyminen 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4036	Pääreleen kytkeytyminen 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4037	Lämmitysreleen kytkeytyminen 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus

Käyttöohjeet

Näyttö	Kuvaus	Nosturin reaktio
4038	Lämmitysreleen kytkeytyminen 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4039	Korkea monomeeri 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4040	Korkea monomeeri 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4041	Alhainen monomeeri 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4042	Alhainen monomeeri 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä
4043	Korkea lämpötila 2	Nosto- ja ajonopeusrajoitus
4044	Korkea lämpötila 3	Kytkee kaikki liikkeet pois päältä

Pyydä lisätietoja asianomaiselta Dinglin huolto-osastolta.

Käyttöohjeet



Akun ja laturin ohjeet

Ota huomioon ja noudata:

- Älä käytä ulkoista laturia tai tehostinakkua.
- Lataa akku hyvin tuuletetulla alueella.
- Käytä lataamiseen asianmukaista vaihtojännitesyöttöä laturissa osoitetulla tavalla.
- Käytä ainoastaan Dinglin valtuuttamaa akkua ja laturia.
- Lataa akku välittömästi koneen saapumisen jälkeen tai jos kyseessä on pitkän matkan kuljetus
- Kun akkua varastoidaan pitkään, sitä on ladattava säännöllisesti. Mikäli sitä ei ladata ajoissa, akku voi vahingoittua korjauskelvottomaksi.

Akun lataaminen

- 1 Varmista, että akut on liitetty ennen lataamista.
- 2 Avaa akkukotelo. Akkukotelo on jätettävä avoimeksi koko akun latausjakson ajaksi.

Huoltovapaa akku

- 3 Liitä akkulaturi maadoitettuun AC-syöttöön.
- 4 Laturi osoittaa kun akku on ladattu täyteen.

Vakioakku

- 5 Poista akun ilmauskorkit ja tarkista akkuhapon taso. Lisää tarvittaessa vain tislattua vettä levyjen peittämiseksi. Älä täytä liikaa ennen latausjaksoa.
- 6 Vaihda akun ilmauskorkit.
- 7 Liitä akkulaturi maadoitettuun AC-syöttöön.
- 8 Laturi osoittaa kun akku on ladattu täyteen.
- 9 Tarkista akun happotaso, kun latausjakso on suoritettu. Täydennä tislattulla vedellä täyttöputken alaosaan. Älä täytä liikaa.

Litiumakku

- 10 Ammattihenkilöstön tulee huolehtia latauksesta. Latausprosessin aikana pistokkeen ja pistorasian tulee olla hyvässä kosketuksessa, latauslaitteiden tulee toimia normaalisti ja akun liitäntäpisteiden tulee olla hyvässä kosketuksessa. Jos jokin menee pieleen, se on korjattava ennen lataamista.

Käyttöohjeet

- 11 Latauksen ja purkamisen aikana yritä välttää veden tai muiden sähköä johtavien esineiden roiskumista akun kannen ja navan päälle.
- 12 Vältä lataamista alhaisessa lämpötilassa (alle 0 °C) akun keston takaamiseksi

jäätyä kun se on purkautuneessa tilassa

Lataa akku välittömästi kun koneen näytölle ilmestyy työn aikana hälytyskoodi "36" tai "68".

Latausprosessin aikana, jos lämpötilat ovat järjestelmällisesti yli 40 °C tai alle 15 °C, lopeta lataaminen tarkistaaksesi ovatko akku ja laturi kunnossa.

Kuiva-akun täyttö ja latausohjeet

- 1 Irrota akun ilmauskorkit ja poista muovitiiviste akun ilmausaukoista.
- 2 Täytä kukin kenno akkuhapolla (elektrolyytti), kunnes taso riittää peittämään levyt.

Älä täytä enimmäistasoon, ennen kuin akun latausjakso on suoritettu loppuun. Ylitäyttö voi aiheuttaa akkuhapon ylivirtaamista latauksen aikana. Neutraloi vuotanut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

- 3 Asenna akun ilmauskorkit.
- 4 Lataa akku.
- 5 Tarkista akun happotaso, kun latausjakso on suoritettu. Täydennä tislatulla vedellä täyttöputken alaosaan. Älä täytä liikaa.

Huomautus: nimellisikapasiteettiin nähden yli 60 % purkautumista tulisi välttää ihanteellisen käyttöiän saavuttamiseksi. Nimellisarvoon nähden yli 80 % purkautuminen on syväpurkaus eikä se ole sallittua. Tämä lyhentää akun käyttöikää merkittävästi. Vain akun valmistajan hyväksymiä purkautumistilan ilmaisia saa käyttää.

Purkautuneet akut on ladattava välittömästi, eikä niitä saa jättää purkautuneeseen tilaan. Tämä koskee myös akkuja, jotka ovat syvässä purkautumistilassa. Muussa tapauksessa akun käyttöikä vähenee merkittävästi. Akku voi

Kuljetus- ja nosto-ohjeet



Ota huomioon ja noudata:

- Koneen liikkumisen ohjaamisessa on käytettävä tervettä järkeä ja suunnittelua, kun sitä nostetaan nosturilla tai trukilla.
- Vain pätevät nostokorin käyttäjät saavat siirtää koneen kuorma-autoon tai siitä pois.
- Kuljetusajoneuvon on oltava pysäköitynä tasaiselle alustalle.
- Kuljetusajoneuvo ei saa päästä vierimään, kun konetta lastataan.
- Varmista, että ajoneuvon kantokyky on riittävä ja että lastauspinnat ja kuormaketjut ja -liinat kestävät koneen painon. Tarkasta koneen paino sen tyyppikilvestä.
- Koneen on oltava tasaisella alustalla tai kiinnitettynä ennen jarrujen vapauttamista.
- Älä anna kaiteiden pudota kun kiinnitystapit irrotetaan. Säilytä tiukka ote kaiteista kun niitä lasketaan alas.
- Älä aja konetta kaltevalla alustalla, joka ylittää koneen sallitut kallistus- tai sivukallistusarvot. Katso käyttöohjeiden osio Ajaminen kaltevalla alustalla.
- Jos kuljetusalustan kuormauspinnan kaltevuus ylittää suurimman sallitun kallistusarvon, kone on lastattava ja purettava vinssin avulla ohjeiden mukaisesti.

Jarrun vapautuksen toiminta

Hydraulimoottorikäyttöiselle mallille

- 1 Kiilaa pyörät koneen vierimisen estämiseksi.
- 2 Varmista, että vinssin vaijeri on kiinnitetty oikein alustan kiinnityspisteisiin, ja että reitti on esteetön.
- 3 Työnnä mustaa jarrun vapautusnuppia sisään jarruventtiiliin avaamista varten.
- 4 Pumppaa punaista jarrun vapautuspumpun nuppia.
- 5 Jos haluat sulkea jarrun vapautuksen, vedä musta jarrun vapautusnappi ulos.

Sähkömoottorikäyttöiselle mallille

- 1 Kiilaa pyörät koneen vierimisen estämiseksi.
- 2 Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle-asentoon.
- 3 Käännä avainkytkin maaohjauslaitteistoasentoon.
- 4 Paina samanaikaisesti pitkään Enter-painiketta ECU-paneelissa päästäksesi salasanan syöttönäyttöön.
- 5 Paina "Valikon Enter -painiketta" 4 kertaa valikon näyttöön pääsemiseksi.
- 6 Paina "ylös"- tai "alas"-painiketta vaihtaaksesi erikoistapaan (4. Erikoistapa)
- 7 Paina Enter -painiketta saadaksesi erikoistavan näytölle. Paina "ylös"- tai

Kuljetus- ja nosto-ohjeet

"alas"-painiketta vaihtaaksesi manuaaliseen painovalikkoon ("1. Jarrun vapautus")

- 8 Paina Enter -painiketta saadaksesi näytölle pitkä painallus jarrun vapautuksen vahvistamiseksi. Paina Enter -painiketta pitkään Jarru vapautettu! -tekstin näyttämiseksi. Vapauta kaikki jarrut
- 9 Jos haluat sulkea jarrun vapautuksen, käännä avainkytkin pois päältä -asentoon maa-asennossa.

Hydraulikäyttöisen mallin hinaamista ei suositella. Jos konetta on hinattava, hinausnopeus ei saa olla yli 3,5 km/h.

Sähkömoottorikäyttöisen mallin hinaamista ei suositella. Jos konetta on hinattava, hinausnopeus ei saa olla yli 4,0 km/h.

Kiinnittäminen kuorma-autoon tai perävaunuun kuljetusta varten

Kiilaa koneen pyörät aina kuljetusta varten.

Vedä laajennustaso(t) sisään ja lukitse ne.

Käännä avainkytkin pois päältä -asentoon ja poista avain ennen kuljetusta.

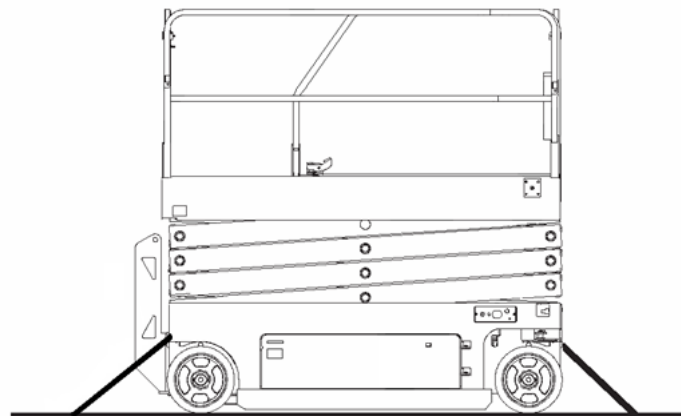
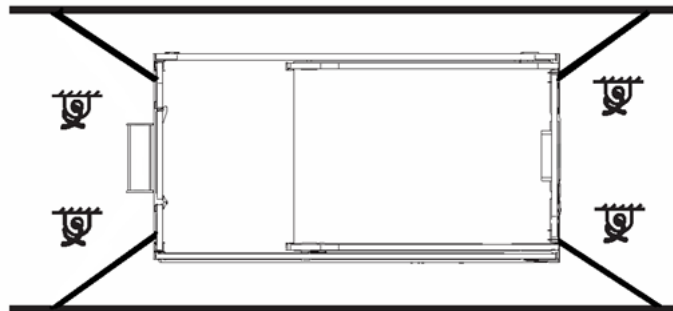
Tarkasta koko kone irtonaisten tai kiinnittämättömien esineiden varalta.

Ankkuroi kone kuljetusalustalle koneen alustassa olevista kiinnityspisteistä.

Käytä vähintään neljää kuormaketjua tai -liinaa.

Käytä erittäin kestäviä kuormaketjuja tai -liinoja.

Jos kaiteet on laskettu alas, kiinnitä ne paikalleen kuormaliinoilla ennen kuljetusta.



Kuljetus- ja nosto-ohjeet



Ota huomioon ja noudata:

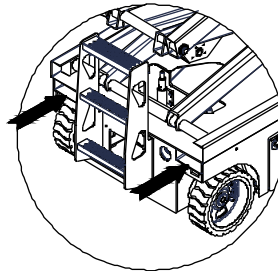
- Ainoastaan pätevät lastaustyöntekijät saavat kiinnittää koneen ja nostaa sitä.
- Ainoastaan pätevät haarukkatrukin käyttäjät saavat nostaa koneen haarukkatrukilla.
- Varmista, että ajoneuvon kantokyky on riittävä ja että lastauspinnat ja kuormaketjut tai -liinat kestävät koneen painon. Tarkasta koneen paino sen tyyppikilvestä.

Koneen nostaminen haarukkatrukilla

Varmista, että laajennustaso, ohjauslaitteet ja osien telineet ovat kiinnitettyinä. Poista koneesta kaikki irtonaiset esineet.

Laske kori täysin alas. Korin on oltava alaslaskettuna kaikkien lastaus- ja kuljetustoimenpiteiden aikana.

Käytä nostopisteitä, jotka on sijoitettu tikkaiden molemmin puolin.



Aseta haarukkatrukin piikit nostopisteiden kohdalle.

Aja eteenpäin haarukoiden koko pituudelta.

Nosta konetta 15 cm ja kallista haarukoita sitten kevyesti taaksepäin pitääksesi vakaan otteen koneesta.

Varmista, että kone on taas vaakasuorassa, kun se lasketaan alas haarukoilla.

NOTICE Koneen nostaminen sivusta voi aiheuttaa osien vahingoittumisen.

Kuljetus- ja nosto-ohjeet

Nosto-ohjeet

Laske kori täysin alas. Varmista, että korin laajennukset, ohjauslaitteet ja suojukset ovat kiinnitettyinä. Poista koneesta kaikki irtonaiset esineet.

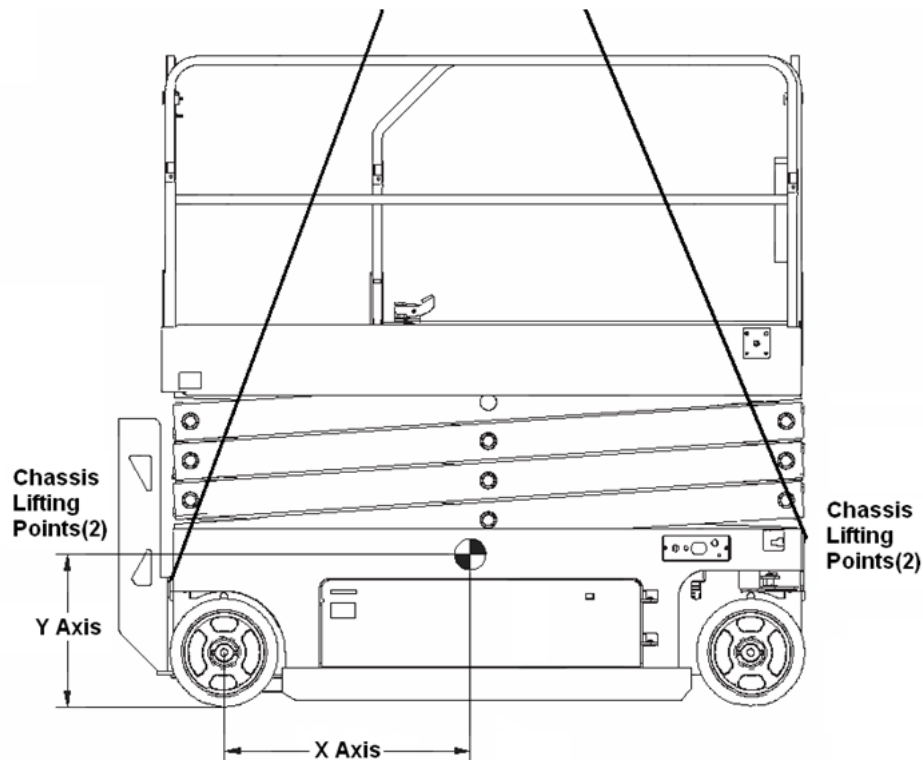
Määritä koneesi painopiste tämän sivun taulukon ja kuvan perusteella.

Kiinnitä nostovälineet vain koneen siihen tarkoitettuihin nostopisteisiin. Koneen kummassakin päässä on kaksi nostopistettä.

Asettele nostovälineet siten, että ne eivät vaurioita konetta ja että kone pysyy vaakasuorassa.

Painopiste

Malli	X-akseli	Y-akseli
JCPT0807HA JCPT0807AC	60 cm	59,1 cm
JCPT0808HA JCPT0808AC	90,5 cm	56,5 cm
JCPT0812HA JCPT0812AC	95,4 cm	64,7 cm
JCPT1008HA JCPT1008AC	80,6 cm	57,6 cm
JCPT1012HA JCPT1012AC	89 cm	64,4 cm
JCPT1212HA JCPT1212AC	83 cm	68,2 cm
JCPT1412HA JCPT1412AC	83 cm	72,1 cm
JCPT1612HA JCPT1612AC	98 cm	70,5 cm
JCPT1612HAS JCPT1612ACS	93,7 cm	80,2 cm



Varastointi



Ota huomioon ja noudata:

- Koneen varastointi on tehtävä seuraavalla tavalla. Väärin tehty varastointi voi vaikuttaa koneen suorituskykyyn ja käyttöikään.
- 1 Kone on varastoitava sisätiloissa, ja pinnan on oltava vakaa ja tasainen. Jos konetta varastoidaan ulkotilassa, se on peitettävä koneen suojaamiseksi vedeltä ja pölyltä.
- 2 Varmista, että kone on puhdistettu ja toimii ennen kuin se pysäytetään varastointia varten. Korjaa ja huolla tarvittaessa.
- 3 Pysäytä kone sopivaan asentoon aivan kuin sitä ajettaisiin tai siirrä konetta sopivasti.

Ruosteenestosuojaus

- 1 Ennen kuin kone varastoidaan. Tarkista maali ennen kuin kone varastoidaan, maalaa kone uudelleen osittain tai kokonaan vahingon syntymisen estämiseksi
- 2 Rasvaa voidaan levittää liikkuviin osiin kuten laakerit, nivelet ja liukukiskot ruostumisen ennaltaehkäisemiseksi.

⚠ CAUTION Pitkään varastoitua konetta ei voi käyttää ennen kuin se on tarkastettu ja huollettu päivittäisen tarkastusmenetelmän mukaan.

Akkujen varastointi

- 1 Kun konetta varastoidaan pitkään (kuukaudesta kuuteen kuukauteen) varmista, että päävirtakytkin, avainkytkin ja hätäpysäytyskytkin käännetään pois päältä ja että akku on ladattu täyteen. Varmistaaksesi, että nämä akut pysyvät käyttövalmiina, on käytettävä seuraavia latausmenetelmiä:

Tarkista kone tai jokaisen koneessa olevan akun jännite kerran kuukaudessa varmistaaksesi, että akkujännite ei ole alle 25,2 V. Muussa tapauksessa lataa kone välittömästi.
- 2 Kun konetta varastoidaan pitkään (puoli vuotta tai pidempään), sen on oltava täysin ladatussa tilassa. Akut tulee poistaa koneesta. Pidä akut puhtaina ja varmista, että niiden päälle ei aseteta mitään. Akkuliitintä tulee kytkeä irti alla osoitetulla tavalla. Irrota johto ensiksi negatiivisesta navasta ja sitten positiivisesta navasta. Akut tulee kytkeä seuraavasti: liitä ensin positiiviset virtajohdot positiiviseen napaan ja liitä sitten negatiivinen kaapeli negatiiviseen napaan. Varmistaaksesi, että nämä akut pysyvät käyttövalmiina, ne pitää ladata neljännesvuosittain.

Litiumakun säilyttäminen

- 1 Kun konetta varastoidaan pitkään, varmista, että päävirtakytkin, avainkytkin ja hätäpysäytyskytkin käännetään pois päältä ja että akku on ladattu täyteen.
- 2 Virran purkautumisen ja sen aiheuttaman vaikutuksen akun käyttöikään välttämiseksi akun negatiivinen napa on irrotettava ja litiumakku tulee ladata säännöllisesti kerran kuukaudessa.
- 3 Litiumakut tulee varastoida kuivassa tilassa, jonka lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- 4 Vältä kosketusta litiumakkujen ja syövyttävien esineiden välillä ja pidä kaukana paikoista, joissa esiintyy tulen- ja lämmönlähteitä. Elektrodi tulee eristää varastoinnin aikana (esim. kansi suojakannen kanssa), jotta varmistetaan oikosulun estämiseksi, ettei mikään metalliosa jää paljaaksi .
- 5 Jos keskitetyssä varastossa on yli 10 akkuryhmää, on parempi asentaa kamera 24 tunnin valvontaa varten.

Seuraavat olosuhteet voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja akussa:

- Akkua ei ladattu ajallaan kun koneen näytölle ilmestyi työn aikana hälytyskoodi "36" tai "68".
- Avainkytkimen, hätäkytkimen tai tehokytkimen päälle jättäminen.
- Akun säännöllinen lataaminen unohdettiin koneen pitkäaikaisen varastoinnin aikana.

Kunnossapito



Ota huomioon ja noudata:

- Käyttäjä saa suorittaa vain tässä ohjekirjassa eriteltyjä rutiininomaisia kunnossapitotöitä.
- Ainoastaan pätevät huoltoteknikot saavat suorittaa määräaikaiset kunnossapitoa koskevat tarkastukset ja niissä on noudatettava valmistajan antamia tietoja sekä tämän ohjekirjan vaatimuksia.

Kunnossapitosymbolien selitykset

NOTICE

Tässä ohjekirjassa käytetään seuraavia symboleja tukemaan ohjeiden tarkoituksen välittämistä. Kun kunnossapitotoimenpiteen kuvauksen alussa esitetään vähintään yksi näistä symboleista, se tarkoittaa seuraavaa.



Tarkoittaa, että toimenpide edellyttää työkalujen käyttöä.



Tarkoittaa, että toimenpide edellyttää uusia osia.



Tarkoittaa, että jälleenmyyjän huoltoliikkeen on suoritettava kyseinen toimenpide.

Toimituksen valmisteluraportti

Toimituksen valmisteluraportti sisältää tarkistuslistan kullekin määräaikaistarkastuksen tyypille.

Tee kopiot toimituksen valmisteluraportista kutakin tarkastusta varten. Säilytä täytetyt lomakkeet vaatimusten mukaisesti.

Kunnossapito-ohjelma

Koneelle on suoritettava viidenlaisia kunnossapitotarkastuksia aikataulun perusteella: päivittäisiä, neljännesvuosittaisia, puolivuositaisia, vuosittaisia ja kahden vuoden välein suoritettavia tarkastuksia. Suunniteltujen huoltotoimenpiteiden osio ja huoltotarkastusraportti on jaettu viiteen alaosiin – A, B, C, D ja E. Käytä seuraavaa taulukkoa määrittääksesi, mitkä toimenpideryhmät vaaditaan määräaikaistarkastuksen suorittamiseen.

Tarkastus	Tarkistuslista
Päivittäin tai 8 tunnin välein	A
Neljännesvuosittain tai 250 tunnin välein	A+B
Puolivuositain tai 500 tunnin välein	A+B+C
Vuosittain tai 1 000 tunnin välein	A+B+C+D
Kahden vuoden tai 2 000 tunnin välein	A+B+C+D+E

Kunnossapitotarkastusraportti

Kunnossapitotarkastusraportti sisältää tarkistuslistan kullekin määräaikaistarkastuksen tyypille.

Kunnossapito

Tee kopiot kunnossapitotarkastusraportista kutakin tarkastusta varten. Säilytä täytettyjä lomakkeita vähintään neljän vuoden ajan tai työnantajan, työmaan ja valtiollisten määräysten ja vaatimusten mukaisesti.

Jos jonkin tarkastuksen tuloksena on N, poista kone käytöstä, korjaa se ja tarkasta se uudelleen. Merkitse korjauksen jälkeen rasti ruutuun R.

Toimituksen valmisteluraportti

Perusteet

Toimitusta edeltävien valmistelujen tekeminen on myyjän vastuulla.

Toimitusta edeltävät valmistelut on suoritettava ennen jokaista toimitusta. Tarkastuksen tarkoituksena on havaita koneen nähtävissä olevat puutteet, ennen kuin kone otetaan käyttöön.

Vaurioitunutta tai muutettua konetta ei saa käyttää. Jos vaurioita tai poikkeamia tehtaalta toimitetusta kunnosta havaitaan, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Ainoastaan pätevä huoltoteknikko saa suorittaa korjauksia koneelle, ja korjauksissa on aina noudatettava valmistajan antamia ohjeita.

Ainoastaan pätevä huoltoteknikko saa suorittaa määräaikaiset kunnossapitotarkastukset, joissa on noudatettava valmistajan antamia tietoja sekä tämän ohjekirjan vaatimuksia.

Ohjeet

Käytä koneesi käyttöohjekirjaa.

Toimitusta edeltävät valmistelut koostuvat käyttöönottoa edeltävästä tarkastuksesta, kunnossapitotoimista ja toimintatesteistä.

Käytä tätä lomaketta tulosten kirjaamiseen. Merkitse rasti kunkin suoritettun osan valintaruutuun. Noudata käyttöohjekirjan ohjeita.

Selitykset

Y = suoritettu (yes)

N = ei voitu suorittaa (no)

R = korjattu (repaired)

Kommentit

Toimituksen valmisteluraportti	Y	N	R
Käyttöä edeltävä tarkastus suoritettu			
Suoritetut kunnossapitotoimet			
Suoritetut toimintatestit			

Malli

Sarjanumero

Päivämäärä

Koneen omistaja

Tarkastanut (painokirjaimin)

Tarkastajan allekirjoitus

Tarkastajan työnimike

Tarkastajan edustama yritys

Kunnossapito

Kunnossapitotarkastusraportti

Malli
Sarjanumero
Päivämäärä
Tuntimittari
Koneen omistaja
Tarkastanut (painokirjaimin)
Tarkastajan allekirjoitus
Tarkastajan työnimike
Tarkastajan edustama yritys
Ohjeet
<ul style="list-style-type: none"> • Tee kopiot tästä raportista jokaista tarkastusta varten. • Valitse asianmukaiset tarkistuslistat suoritettavaa tarkastustyyppiä varten.
<input type="checkbox"/> Päivittäin tai 8 tunnin välein suoritettava tarkastus: A
<input type="checkbox"/> Neljännesvuosittain tai 250 tunnin välein suoritettava tarkastus: A+B
<input type="checkbox"/> Puolivuosittain tai 500 tunnin välein suoritettava tarkastus: A+B+C
<input type="checkbox"/> Vuosittain tai 1 000 tunnin välein suoritettava tarkastus: A+B+C+D
<input type="checkbox"/> Kahden vuoden tai 2 000 tunnin välein suoritettava tarkastus: A+B+C+D+E
<ul style="list-style-type: none"> • Merkitse rasti kunkin suoritettujen tarkastustoimenpiteiden valintaruutuun. • Opettele tarkastusten suorittaminen tämän osion vaiheittaisten menettelyjen perusteella. • Jos jonkin tarkastuksen tuloksena on N, poista kone käytöstä, korjaa se ja tarkasta se uudelleen. Merkitse korjauksen jälkeen rasti ruutuun R.
Selitykset
Y = hyväksyttävä (yes)
N = poistettava käytöstä (no)
R = korjattu (repaired)

Tarkistuslista A	Y	N	R
A-1 Ohjekirjojen ja tarramerkintöjen tarkastus			
A-2 Käyttöä edeltävä tarkastus			
A-3 Akkujen tarkastus			
A-4 Hydraulioöljyn tason tarkistus			
A-5 Toimintatellit			
40 tunnin jälkeen:			
A-6 30 päivän huolto			
Tarkistuslista B	Y	N	R
B-1 Akut			
B-2 Johdotus			
B-3 Renkaat ja pyörät			
B-4 Häätäpysäytys			
B-5 Avainkytkin			
B-6 Äänimerkki (jos varustettu)			
B-7 Ajojarrut			
B-8 Ajonopeus - kori laskettuna			
B-9 Ajonopeus - kori nostettuna			
B-10 Ajonopeus - hidas			
B-11 Hydraulioöljyn analyysi			
B-12 Säiliön tuuletusjärjestelmä			
B-13 Lukituskomponentit			
B-14 Kuoppavahdin rajakytkinten ja tasoanturin testaus			
Tarkistuslista C	Y	N	R
C-1 Korin ylikuorma (jos varusteena)			
C-2 Huohotuskorkki - mallit joissa valinnainen öljy			
Tarkistuslista D	Y	N	R
D-1 Saksien kulutustyyntyt			
D-2 Hydraulisuodatin			
Tarkistuslista E	Y	N	R
E-1 Hydraulioöljy			

Tarkistuslistan A toimenpiteet

A-1

Ohjekirjojen ja tarramerkintöjen tarkastus

Käyttöohjekirjan hyvässä kunnossa pitäminen on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön kannalta. Ohjekirjat toimitetaan jokaisen koneen mukana, ja ne olisi säilytettävä korin niille tarkoitettussa säilytyspaikassa. Jos ohjekirja on lukukelvoton tai se puuttuu, sen sisältämiä turvallisten käyttöolosuhteiden varmistamiseen tarvittavia turvallisuus- ja käyttötietoja ei ole käytettävissä.

Myös kaikkien turvallisuutta ja käyttöä koskevia tietoja sisältävien tarrojen hyvässä kunnossa pitäminen on pakollista koneen turvallisen käytön varmistamiseksi. Tarramerkinnot kiinnittävät käyttäjien ja muun henkilöstön huomion moniin vaaroihin, joita koneen käyttämiseen voi liittyä. Lisäksi ne antavat käyttäjille käyttö- ja kunnossapitotietoja. Lukukelvoton tarra ei ilmoita henkilöstölle menettelystä tai vaarasta, mikä voi johtaa vaarallisiin käyttöolosuhteisiin.

- 1 Tarkista, että käyttöohjekirjasta ei puutu mitään ja että se on sille tarkoitettussa säilytyspaikassa korissa.
 - 2 Tarkista, että ohjekirjan sivut ovat luettavissa ja hyvässä kunnossa.
- ☉ Tulos: Käyttöohjekirja pätee koneeseen ja on luettavissa ja hyvässä kunnossa.
 - ☒ Tulos: Käyttöohjekirja ei päde koneeseen, on lukukelvoton tai on huonossa kunnossa. Poista kone käytöstä siihen asti, että käyttöohjekirja on vaihdettu.

- 3 Avaa käyttöohjekirjan tarramerkintöjen tarkastusta koskeva osio. Tarkista kaikkien koneen tarramerkintöjen luettavuus ja eheys huolellisesti ja perusteellisesti.
- ☉ Tulos: Koneessa on kaikki vaadittavat tarrat ja ne kaikki ovat luettavissa ja hyvässä kunnossa.
 - ☒ Tulos: Koneessa ei ole kaikkia vaadittavia tarroja tai vähintään yksi niistä on lukukelvoton tai huonossa kunnossa. Poista kone käytöstä siihen asti, että tarrat on vaihdettu.
- 4 Palauta käyttöohjekirja käytön jälkeen aina säilytyspaikkaansa.

Huomautus: ota yhteyttä valtuutettuun DINGLI-jakelijaan tai DINGLI-koneiden valmistajaan, jos tarvitset uusia ohjekirjoja tai tarroja.

Kunnossapito

A-2

Käyttöä edeltävä tarkastus

Käyttöä edeltävän tarkastuksen suorittaminen on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön kannalta. Käyttöä edeltävä tarkastus on silmäääräinen tarkastus, jonka käyttäjä tekee ennen jokaista työvuoroa. Tarkastuksen tarkoituksena on havaita koneen nähtävissä olevat puutteet, ennen kuin käyttäjä suorittaa toimintatestit. Käyttöä edeltävässä tarkastuksessa selviää myös, tarvitaanko rutiininomaisia kunnossapitotoita.

Täydet tiedot tämän tarkastuksen suorittamiseen esitetään kunkin koneen omassa käyttöohjekirjassa. Katso tiedot koneesi käyttöohjekirjasta.

A-3

Akkujen tarkastus



Akkujen asianmukainen kunto on olennaisen tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja käyttöturvallisuuden kannalta. Virheelliset nestetasot tai vaurioituneet kaapelit ja liitännät voivat aiheuttaa vaurioita osille sekä vaaratilanteita.

Huomautus: Tätä tarkastusta ei vaadita koneille joissa on litiumakut, tiivistetyt akut tai huoltovapaat akut.

⚠ WARNING Sähköiskun vaara. Kuumien tai jännitteisten virtapiirien koskettaminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin. Riisu kaikki sormukset, kellot ja muut korut.

⚠ WARNING Ruumiinvammojen vaara. Akut sisältävät happoa. Vältä akkuhapon läikkymistä ja koskettamista. Neutraloi vuotanut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

- 1 Käytä suojavaateita ja suojalaseja.
- 2 Varmista, että akun kaapeliliitännät ovat tiukalla ja ettei niissä ole korroosiota.
- 3 Varmista, että akun kiinnitystangot ovat kiinni.
- 4 Poista akun ilmauskorkit.
- 5 Tarkista akkuhapon taso. Lisää tarvittaessa tislattua vettä siten, että nestetaso yltää akun täyttöputken alaosaan. Älä täytä liikaa.
- 6 Kiinnitä ilmauskorkit takaisin.

Huomautus: napasuojusten ja korroosiota ehkäisevän tiivisteaineen käyttö auttaa akun napojen ja kaapeleiden korroosion ehkäisemisessä.

Kunnossapito

A-4

Hydrauliöljyn tason tarkistus



Oikean hydrauliöljytason säilyttäminen on olennaisen tärkeää koneen toiminnan kannalta. Virheelliset hydrauliöljytasot voivat aiheuttaa vaurioita hydraulikomponenteissa. Päivittäisten tarkistusten ansiosta tarkastaja kykenee havaitsemaan öljytason muutoksia, jotka voivat olla merkkejä hydraulijärjestelmän ongelmista.

NOTICE

Suorita tämä toimenpide kori laskettuna.

- 1 Tarkista hydrauliöljyn taso silmämääräisesti hydrauliöljysäiliön sivusta.
- ⊕ Tulos: Hydrauliöljyn pinnan on oltava polttoainesäiliön merkin kohdalla. (Katso seuraavasta taulukosta).

Malli	Asteikon viiva (L)
JCPT0807HA/AC	5,5
JCPT0808HA/AC JCPT0812HA/AC JCPT1008HA/AC JCPT1012HA/AC	15
JCPT1212HA/AC JCPT1412HA/AC	17,5
JCPT1612HA/AC JCPT1612HAS/ACS	19

- 2 Lisää öljyä tarvittaessa. Älä täytä liikaa.

NOTICE

Alkuperäisen hydrauliöljyn tekniset tiedot: L-HV46

Asiakkaat valitsevat soveltuvan hydrauliöljyn käyttöympäristön lämpötilan perusteella.

Esimerkiksi: L-HV32 tai L-HV68

A-5

Toimintakokeiden suorittaminen

Toimintakokeiden suorittaminen on olennaista koneen turvallisen käytön kannalta.

Toimintakokeiden tarkoituksena on havaita mahdolliset viat ennen koneen käyttöönottoa. Viallista konetta ei saa käyttää. Jos vikoja havaitaan, kone on merkittävä ja poistettava käytöstä.

Täydet tiedot tämän tarkastuksen suorittamiseen esitetään kunkin koneen omassa käyttöohjekirjassa. Katso tiedot koneesi käyttöohjekirjasta.

A-6

30 päivän huolto



30 päivän huolto on kertaluontoinen toimenpide, joka suoritetaan 30 ensimmäisen käyttöpäivän tai 40 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen. Tämän jälkeen noudatetaan kunnossapitotaulukkojen mukaisia määräaikaistarkastuksia.

Suorita seuraavat kunnossapitotoimenpiteet:

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

Kunnossapito

Tarkistuslistan B toimenpiteet

B-1

Akkujen tarkastus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Akkujen asianmukainen kunto on olennaisen tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja käyttöturvallisuuden kannalta. Virheelliset nestetasot tai vaurioituneet kaapelit ja liitännät voivat aiheuttaa vaurioita osille sekä vaaratilanteita.

⚠ WARNING Sähköiskun / palovamman vaara. Jännitteellisten virtapiirien koskettaminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin. Riisu kaikki sormukset, kellot ja muut korut.

⚠ WARNING Ruumiinvammojen vaara. Akut sisältävät happoa. Vältä akkuhapon läikkymistä ja koskettamista. Neutraloi vuotanut akkuhappo ruokasoodalla ja vedellä.

- 1 Käytä suojavaateita ja suojalaseja.
- 2 Vapauta akun kiinnike ja käännä akku ulos ja pois rungosta.
- 3 Varmista, että akun kaapeliliitännöissä ei ole korroosiota.

Huomautus: napasuojusten ja korroosiota ehkäisevän tiivisteaineen käyttö auttaa akun napojen ja kaapeleiden korroosion ehkäisemisessä.

- 4 Varmista, että akun kiinnikkeet ja kaapeliliitännät ovat tiukalla.

- 5 Lataa akut täyteen. Anna akkujen levätä 24 tuntia ennen tämän toimenpiteen suorittamista, jotta akun kennot ehtivät tasautua.

Mallit, joissa ei ole huoltovapaita tai tiivistettyjä akkuja:

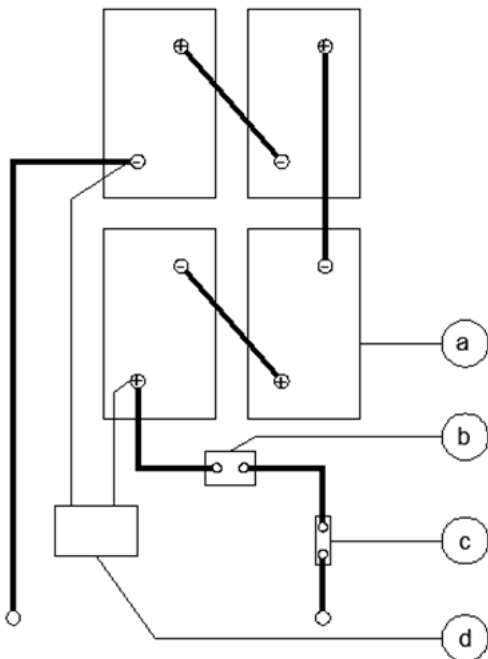
- 6 Poista akun ilmauskorkit ja tarkista kunkin akun kennon ominaispaine hydrometrillä. Merkitse tulokset muistiin.
- 7 Tarkista ympäristön lämpötila ja mukauta kunkin kennon ominaispainoarvoa seuraavasti:
 - Lisää kunkin kennon arvoon 0,004 jokaista 5,5 °C:tta kohden, jolla lämpötila ylittää 26,7 °C.
 - Vähennä kunkin kennon arvosta 0,004 jokaista 5,5 °C:tta kohden, jolla lämpötila alittaa 26,7 °C.
- ☉ Tulos: Kaikkien akun kennojen mukautettu ominaispaine on vähintään 1,277. Akku on ladattu täyteen. Siirry vaiheeseen 11.
- ☒ Tulos: Vähintään yhden akun kennon mukautettu ominaispaine on enintään 1,276. Siirry vaiheeseen kahdeksan.
- 8 Suorita tasaava lataus TAI lataa akut täysin ja anna niiden levätä vähintään kuusi tuntia.
- 9 Poista akun ilmauskorkit ja tarkista kunkin akun kennon ominaispaine hydrometrillä. Merkitse tulokset muistiin.

Kunnossapito

10 Tarkista ympäristön lämpötila ja mukauta kunkin kennon ominaispainoarvoa seuraavasti:

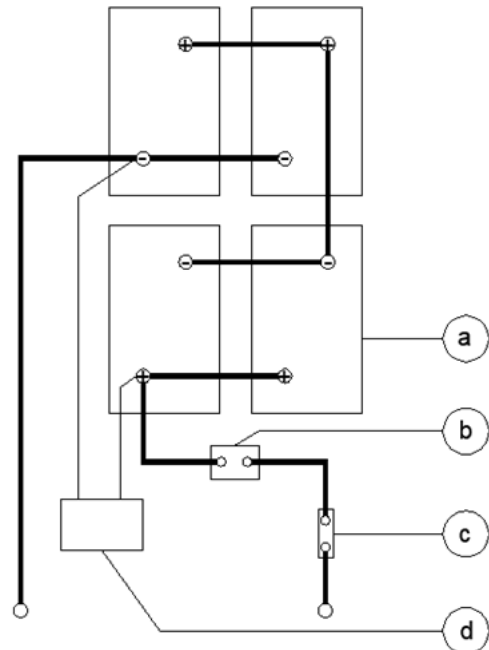
- Lisää kunkin kennon arvoon 0,004 jokaista 5,5 °C:tta kohden, jolla lämpötila ylittää 26,7 °C.
- Vähennä kunkin kennon arvosta 0,004 jokaista 5,5 °C:tta kohden, jolla lämpötila alittaa 26,7 °C.

- ⊙ Tulos: Kaikkien akun kennojen ominaispaino on vähintään 1,277. Akku on ladattu täyteen. Siirry vaiheeseen 11.
 - ⊘ Tulos: Ero kennojen ominaispainoarvojen välillä on yli 0,1 TAI vähintään yhden kennon ominaispaino on alle 1,177. Vaihda akku.
- 11 Tarkista akkuhapon taso. Lisää tarvittaessa tislattua vettä siten, että nestetaso on 3 mm akun täyttöputken alapuolella. Älä täytä liikaa.
- 12 Asenna ilmauskorkit ja neutraloi mahdollisesti läikkynyt akkuhappo.



Käytä JCPT0807/JCPT0808/
JCPT0812/JCPT1008/JCPT1012
(hydrauliimoottori- / sähkömoottorikäyttö)

- a 6 V:n akut
- b virtakytkin
- c sulake
- d akkulaturi



Käytä JCPT1212/JCPT1412/
JCPT1612/JCPT1612S
(hydrauliimoottori- / sähkömoottorikäyttö)

- a 12 V:n akut
- b virtakytkin
- c sulake
- d akkulaturi

Soveltuu litiumakuille

- 13 Elektrodin ja tietojen välinen liitäntä tulee kiristää. Liitännässä ei saa olla likaa, metallipölyä tai muuta likaa. Mikäli likaa esiintyy, sen puhdistamisessa tulee käyttää paineilmaa.
- 14 Varmista, että akku on luotettava ja vakaa

Kunnossapito

- 15 Akku ei saa olla haljennut, pullistunut, vääntynyt, napa löysällä eikä muita poikkeamia saa esiintyä.
- 16 Akun jännite, lämpötila ja muut tilat tulee myös tarkistaa ennen käyttöä varmistaaksesi, että kaikki arvot ovat normaalialueella ennen käyttöönottoa
- 17 On kiellettyä käyttää akkua yli purkautumisrajan, jotta voitaisiin varmistaa, että yksikön kennon jännite ei ole alle 2 V.

Kaikki mallit:

- 18 Tarkista jokainen akku ja varmista, että ne on johdotettu oikein.
 - 19 Tarkista akkulaturin tulppa ja johto vahinkojen tai eristeiden liiallisen kulumisen vuoksi. Vaihda tarvittaessa.
 - 20 Liitä akkulaturi asianmukaisesti maadoitettuun 110 - 230V / 50 - 60 Hz yksivaiheen AC virransyöttöön.
- ☉ Tulos: Laturin pitäisi nyt toimia ja aloittaa akkujen lataus.
 - ☒ Tulos: Jos laturin hälytys soi ja LED-valot vilkkuvat samanaikaisesti, korjaa laturin liitännät sulakkeessa ja akussa. Laturi toimii sitten oikein ja aloittaa akkujen lataamisen.

Huomautus: parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi käytä kooltaan asianmukaisia jatkojohtoja, joiden pituus on enintään 15 m.

Seuraavat arvot on mitattava ja tallennettava kun akku on ladattu täyteen, vähintään 12 tunnin odotusajan kuluttua:

- kokonaisjännite
- yksittäisen akun jännite

Jos merkittäviä muutoksia edellisiin mittauksiin tai akkuen välillä esiintyviä eroavaisuuksia havaitaan, on otettava yhteys

asiakaspalveluun ylimääräisiä testauksia tai korjauksia varten.

Huomautus: mikäli akkulaturin toimintaa koskevia kysymyksiä esiintyy, ota yhteys DINGLIN huolto-osastoon.

B-2**Johdotuksen tarkastus**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Sähköjohtojen hyvässä kunnossa pitäminen on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön ja hyvän suorituskyvyn kannalta. Palaneiden, hankautuneiden, syöpyneiden tai puristuneiden johtojen havaitsematta ja vaihtamatta jääminen voi johtaa vaarallisiin käyttöolosuhteisiin ja aiheuttaa vaurioita osille.

⚠ WARNING Sähköiskun / palovamman vaara. Jännitteellisten virtapiirien koskettaminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin. Riisu kaikki sormukset, kellot ja muut korut.

- 1 Tarkasta alustan pohja vaurioituneiden tai puuttuvien maadoitusliuskojen varalta.
- 2 Tarkasta seuraavat alueet palaneiden, hankautuneiden, syöpyneiden ja irtonaisten johtojen varalta:
 - Maaohjauspaneeli
 - Hydraulikoneiston moduulialusta
 - Akun moduulialusta
 - Korin ohjauslaitteisto
- 3 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon. Käännä alustan hätäpysäytyspainike myötäpäivään päällä -asentoon. Vedä korin punainen hätäpysäytyspainike ulos päällä -asentoon.
- 4 Nosta koria, kunnes etäisyys kahden saksisarjan välillä on vähintään 0,5 m.

- 5 Nosta turvapalkki ja siirrä se saksivarren keskelle ja käännä ylös pystyasentoon.
- 6 Nosta yläturvapalkki ja siirrä se saksivarren keskelle ja käännä alas pystyasentoon. (mallit JCPT1412, JCPT1612).
- 7 Laske koria, kunnes turvapalkki lepää tukevasti palkin päällä. Pysyttele etäällä turvapalkista, kun lasket koria.

⚠ WARNING Puristumisvaara. Pidä kätesi etäällä turvapalkista, kun lasket koria.

- 8 Tarkasta alustan keskiosa ja sakset palaneiden, hankautuneiden ja puristuneiden kaapeleiden varalta.
- 9 Tarkasta seuraavat alueet palaneiden, hankautuneiden, syöpyneiden, puristuneiden ja irtonaisten johtojen varalta:
 - Saksivarret
 - Korin ohjauslaitteiston ohjausyksikkö (ECU)
 - Korin virransyöttöjohdot
- 10 Tarkasta seuraavat alueet liiallisen sähköä eristävän rasvan varalta:
 - Ohjausyksikön (ECU) ja korin ohjauslaitteiston väli
 - Kaikki johdinsarjan liittimet, tasoanturi
- 11 Nosta kori ja palauta turvapalkki ala-asentoon.
- 12 Laske kori ala-asentoon ja sammuta kone.

Kunnossapito

B-3

Tarkasta renkaat ja pyörät (myös lukkomutterin kiristysmomentti)



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Renkaiden ja pyörien hyvässä kunnossa pitäminen on olennaisen tärkeää turvallisen käytön ja hyvän suorituskyvyn kannalta. Renkaan tai pyörän pettäminen voi johtaa koneen kaatumiseen. Myös osia voi vaurioitua, jos ongelmia ei havaita ja korjata ajoissa.

- 1 Tarkasta renkaan kulutuspinna ja sivut viiltojen, halkeamien, reikien ja epätavanomaisen kulumisen varalta.
- 2 Tarkasta kukin pyörä vaurioiden, vääntymien ja halkeamien varalta.

HA-mallin kone:

- 3 irrota sokka ja tarkista jokaisen lukkomutterin asianmukainen kiristysmomentti.

Huomautus: vaihda sokka aina uuteen kun lukkomutteria irrotetaan tai kun lukkomutterin kiristysmomentti tarkistetaan.

- 4 Asenna uusi sokka. Taita sokka sen lukitsemiseksi paikoilleen.

Lukkomutterin kiristysmomentti, kuiva	406,7 Nm
Lukkomutterin kiristysmomentti, voideltu	305 Nm

AC-mallin kone:

- 3 Varmista, että jokaisen ruuvien kiristysmomentti on asianmukainen.

Ruuvien kiristysmomentti, kuiva	125 Nm
Ruuvien kiristysmomentti, voideltu	115 Nm

B-4

Hätäpysäytyksen testaus

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Moitteettomasti toimiva hätäpysäytys on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön kannalta. Virheellisesti toimiva punainen hätäpysäytyspainike ei katkaise virtaa ja estä kaikkia koneen toimintoja, jolloin aiheutuu vaaratilanne.

Turvaominaisuutena alustan ohjauslaitteiston valitseminen ja käyttäminen ohittaa korin ohjauslaitteiston, punaista hätäpysäytyspainiketta lukuun ottamatta.

- 1 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 2 Paina maaohjaimen punainen hätäpysäytyspainike sisään eli pois päältä -asentoon.
- ☉ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei pitäisi toimia.
- 3 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 4 Paina korin ohjaimen punainen hätäpysäytyspainike sisään eli pois päältä -asentoon.
- ☉ Tulos: Minkään koneen toiminnon ei pitäisi toimia.

Huomautus: maaohjauksessa oleva punainen hätäpysäytyspainike pysäyttää koneen kaikki toiminnot, vaikka avainkytkin olisikin käännetty koriohjaukseen

B-5**Avainkytkimen testaus**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Avainkytkimen asianmukainen toiminta on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön kannalta. Koneita voidaan käyttää maasta tai korin ohjauksista ja yhden tai toisen aktivointi saadaan avainkytkimellä. Jos avainkytkin jättää valitun ohjauspaneelin aktivoimatta, tuloksena voi olla vaarallinen käyttötilanne.

Suorita tämä menettely maan tasolla korin ohjaimilla. Älä seiso korissa.

- 1 Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon.
- 3 Tarkista korin nosto-/laskutoiminta maaohjauksella.
- ⊙ Tulos: Koneen toimintojen ei pitäisi toimia.
- 4 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon.
- 5 Tarkista koneen toiminnot korin ohjauslaitteistolla.
- ⊙ Tulos: Koneen toimintojen ei pitäisi toimia.
- 6 Käännä avainkytkin pois päältä -asentoon.
- ⊙ Tulos: Minkään toiminnon ei pitäisi toimia.

B-6**Auton äänimerkin kaltainen äänitorvi (jos varusteena)**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Torvea käytetään korin ohjauslaitteistolla ja se soi alustassa varoituksena maassa oleville henkilöille. Virheellisesti toimiva torvi estää käyttäjää varoittamasta maassa olevia henkilöitä vaaroista tai vaarallisista olosuhteista.

- 1 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 2 Paina torvipainike korin ohjauslaitteistossa alas.
- ⊙ Tulos: Äänimerkin pitäisi kuulua.

Kunnossapito

B-7

Ajojarrujen testaus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Jarrujen moitteeton toiminta on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön kannalta. Ajojarrutoiminnon pitäisi toimia pehmeästi ilman viiveitä, nykimistä ja epätavanomaisia ääniä. Hydraulisesti vapautettavat yksittäisten pyörien jarrut saattavat vaikuttaa siltä, että ne toimivat normaalisti, vaikka ne toimisivat puutteellisesti.

Suorita tämä toimenpide siten, että kone on tukevalla ja tasaisella alustalla, ettei siinä esiinny esteitä, korin laajennusalusta sisäänvedetyssä asennossa ja kori taitettuna.

- 1 Merkitse maahan testiviiva vertailukohdaksi.
- 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle-asentoon.
- 3 Laske kori alas.
- 4 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 5 Valitse koneesta kohta, kuten renkaan kohta, visuaaliseksi vertailukohdaksi, jota käytät, kun testiviiva ylitetään.
- 6 Kiihdytä kone suurimpaan ajonopeuteen ennen testiviivan saavuttamista. Vapauta ohjaussauvan käyttöönottopainike tai ohjaussauva, kun koneessa oleva vertailukohta ylittää testiviivan.
- 7 Mittaa testiviivan ja koneessa olevan vertailukohdan välinen etäisyys.

☉ Tulos: Kone pysähtyy määritetyn jarrutusmatkan puitteissa. Toimenpiteitä ei tarvita.

☐ Tulos: Kone ei pysähdy määritetyn jarrutusmatkan puitteissa.

Huomautus: jarrujen on kyettävä pitämään kone paikallaan kaikissa kaltevuuksissa, joita kone pääsee kiipeämään.

8 Vaihda jarrut ja toista tämä toimenpide vaiheesta yksi alkaen.

Jarrutusmatka, suurin sallittu

Suurin matka pinnoitetulla alustalla	61 cm ± 30 cm
--------------------------------------	---------------

Kunnossapito

B-8

Ajonopeuden testaus – kori alhaalla



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Moitteettomat ajotoiminnot ovat olennaisen tärkeitä koneen turvallisen käytön kannalta. Ajotoiminnon pitäisi vastata käyttäjän ohjaukseen nopeasti ja pehmeästi. Ajossa ei myöskään pitäisi tapahtua viiveitä tai nykimistä eikä siitä saisi kuulua epätavallisia ääniä koko suhteellisen ohjauksen nopeusalueella.

Suorita tämä toimenpide siten, että kone on tukevalla ja tasaisella alustalla eikä siinä esiinny esteitä.

- 1 Merkitse lähtö- ja maaliviivat maahan 12,2 m:n päähän toisistaan.
- 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle-asentoon.
- 3 Laske kori alas.
- 4 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 5 Valitse koneesta kohta, kuten renkaan kohta, visuaaliseksi vertailukohdaksi, jota käytät, kun lähtö- ja maaliviiva ylitetään.
- 6 Kiihdytä kone suurimpaan ajonopeuteen ennen lähtöviivan saavuttamista. Aloita ajanotto, kun koneesta valittu vertailukohta ylittää lähtöviivan.
- 7 Jatka täyttä nopeutta ja merkitse muistiin se aika, jonka kohdalla kone ylittää maaliviivan. Katso tekniset tiedot.

B-9

Ajonopeuden testaus – kori ylhäällä



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Moitteettomat ajotoiminnot ovat olennaisen tärkeitä koneen turvallisen käytön kannalta. Ajotoiminnon pitäisi vastata käyttäjän ohjaukseen nopeasti ja pehmeästi. Ajossa ei myöskään pitäisi tapahtua viiveitä tai nykimistä eikä siitä saisi kuulua epätavallisia ääniä koko suhteellisen ohjauksen nopeusalueella.

Suorita tämä toimenpide siten, että kone on tukevalla ja tasaisella alustalla eikä siinä esiinny esteitä.

- 1 Merkitse lähtö- ja maaliviivat maahan 12,2 m:n päähän toisistaan.
- 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle-asentoon.
- 3 Paina nostotoiminnon valintapainiketta.
- 4 Paina ohjaussauvan käyttöönottopainiketta ja pidä se painettuna.
- 5 Nosta kori noin 2 m maanpinnan yläpuolelle.
- 6 Paina ajotoiminnon valintapainiketta.
- 7 Valitse koneesta kohta, kuten renkaan kohta, visuaaliseksi vertailukohdaksi, jota käytät, kun lähtö- ja maaliviiva ylitetään.

Kunnossapito

- 8 Kiihdytä kone suurimpaan ajonopeuteen ennen lähtöviivan saavuttamista. Aloita ajanotto, kun koneesta valittu vertailukohta ylittää lähtöviivan.
- 9 Jatka täyttä nopeutta ja merkitse muistiin se aika, jonka kohdalla kone ylittää maaliviivan. Katso tekniset tiedot.

B-10

Hitaan ajonopeuden testi



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Moitteettomat ajotoiminnot ovat olennaisen tärkeitä koneen turvallisen käytön kannalta. Ajotoiminnon pitäisi vastata käyttäjän ohjaukseen nopeasti ja pehmeästi. Ajossa ei myöskään pitäisi tapahtua viiveitä tai nykimistä eikä siitä saisi kuulua epätavallisia ääniä koko suhteellisen ohjauksen nopeusalueella.

Suorita tämä toimenpide siten, että kone on tukevalla ja tasaisella alustalla eikä siinä esiinny esteitä.

- 1 Merkitse lähtö- ja maaliviivat maahan 12,2 m:n päähän toisistaan.
- 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 3 Laske kori alas.
- 4 Paina hitaan nopeuden valintapainiketta.
- 5 Valitse koneesta kohta, kuten renkaan kohta, visuaaliseksi vertailukohdaksi, jota käytät, kun lähtö- ja maaliviiva ylitetään.
- 6 Kiihdytä kone suurimpaan ajonopeuteen ennen lähtöviivan saavuttamista. Aloita ajanotto, kun koneesta valittu vertailukohta ylittää lähtöviivan.
- 7 Jatka täyttä nopeutta ja merkitse muistiin se aika, jonka kohdalla kone ylittää maaliviivan. Aika on alle 25 sekuntia.

B-11**Hydrauliöljyn analyysi**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täytty ensi.

Hydrauliöljyn vaihtaminen tai testaaminen on olennaisen tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja käyttöiän kannalta. Likainen öljy voi johtaa koneen suorituskyvyn merkittävään heikkenemiseen. Tällaisessa tapauksessa käytön jatkaminen voi johtaa osien vaurioitumiseen. Erittäin likaiset olosuhteet saattavat vaatia öljynvaihtovälin lyhentämistä.

Ennen vaihtamista hydrauliöljy voidaan testata öljynjakolaitteella tiettyjen likaisuusasteiden varalta sen varmistamiseksi, että öljynvaihto on tarpeen.

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

B-12**Hydraulisäiliön korkin tuuletusjärjestelmän tarkastus**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein sen mukaan, kumpi ehto täytty ensi. Suorita tämä toimenpide useammin pölyisissä olosuhteissa.

Vapaasti hengittävä hydraulisäiliön korkki on oleellinen koneen hyvälle suorituskyvylle ja käyttöiälle. Likainen ja tukkeutunut korkki voi aiheuttaa koneen heikon suorituskyvyn. Erittäin likaiset olosuhteet saattavat vaatia korkin tiheämmin suoritettava tarkastusta.

- 1 Poista huohotinkorkki hydraulisäiliöistä.
- 2 Tarkista asianmukainen tuuletus.
- ☉ Tulos: Ilma kulkee huohotinkorkin läpi.
- ☐ Tulos: Jos ilma ei kulje korkin läpi, puhdista tai vaihda korkki. Siirry vaiheeseen kolme.

Huomautus: Kun positiivista säiliön korkin ilmaamista tarkistetaan, ilman pitää päästä kulkemaan vapaasti korkin läpi.

- 3 Pese huolella korkin tuuletusjärjestelmä huolellisesti käyttäen mietoa liuotinta. Kuivaa matalapaineisella paineilmalla. Toista vaihe kaksi.
- 4 Asenna huohotinkorkki hydraulisäiliöön .

Kunnossapito

B-13

Moduulialustan kiinnitysosien tarkastus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Moduulialustan kiinnitysosien säilyttäminen hyvässä kunnossa on oleellista hyvälle suorituskyvyille ja käyttöiälle. Jos kuluneita kiinnitysosia ei havaita, moduulialustat voivat avautua odottamattomasti luomalla vaarallisen käyttöolosuhteen.

- 1 Tarkista jokaisen moduulialusta pyörivä kiinnike ja vastaavat osat kulumisen varalta. Kiristä löystyneet kiinnikkeet.
- 2 Voitele jokainen moduulialustan pyörivä kiinnike. Levitä muutama pisara kevyttä öljyä jokaiselle jouselle ja pyörivän kiinnikemekanismin sivuille.

B-14

Kuoppavahdin rajakytkinten ja tasoanturin testaus



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 250 tunnin välein tai neljännesvuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Rajakytkinten kunnossapito on olennaisen tärkeää turvallisen käytön ja koneen hyvän suorituskyvyn kannalta. Koneen käyttö viallisen rajakytkimen kanssa voi vähentää koneen suorituskykyä ja aiheuttaa vaarallisten käyttöolosuhteiden mahdollisuuden.

Suorita nämä toimenpiteet siten, että kone on tukevalla ja tasaisella estettömällä alustalla.

Tasoanturi

- 1 Irrota korin ohjauslaitteisto korista.
 - 2 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteistoasentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle-asentoon.
 - 3 Paina ajotoiminnon valintapainiketta
 - 4 Siirrä kone tasolle, joka ylittää tasoanturin arvon. Katso koneen tyyppikilpi.
 - 5 Paina nostotoiminnon valintapainiketta. Seisomalla koneen ylämäen puolella yritä nostaa kori 2,4 metriin.
- ⊙ Tulos: LED-näyttö näyttää koodin LL, hälytysääni soi ja kone pysäyttää noston kun kuoppavahdit ovat käytössä. Kone toimii asianmukaisesti.

Kunnossapito

- ⊗ Tulos: LED-näyttö ei näytä koodia LL, hälytysääni ei soi ja kone jatkaa korin nostoa kun kuoppavahdit ovat käytössä. Säädä tai vaihda tasoanturi.
- 6 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Seiso koneen ylämäen puolella, ja yritä ohjata ja ajaa konetta.
- ⊙ Tulos: LED-näyttö näyttää koodin LL, hälytysääni soi ja kone ei ohjaa tai liikku. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⊗ Tulos: LED-näyttö ei näytä koodia LL, hälytysääni ei soi ja ohjaus- ja käyttötoiminnot toimivat. Säädä tai vaihda tasoanturi.
- ⊗ Tulos: LED-näyttö ei näytä koodia 18, hälytysääni ei soi ja ohjaus- ja käyttötoimintojen pitäisi toimia. Säädä tai vaihda alarajakytkin.
- 11 Laske kori alas ja ota kappale pois oikeanpuoleisen kuoppavahdin alta.
- 12 Toista tämä toimenpide aloittamalla vaiheesta 34 vasemmanpuoleisella kuoppavahdilla.
- 13 Laske kori alas ja ota kappale pois vasemmanpuoleisen kuoppavahdin alta.
- 14 Sammuta kone.

Kuoppavahdin rajakytkimet

- 7 Laske kori alas. Siirrä kone tukevalle ja tasaiselle alustalle.
- 8 Aseta noin 5 cm korkea puukappale oikeanpuoleisen kuoppavahdin alle.
- 9 Paina nostotoiminnon valintapainiketta. Yritä nostaa koria noin 2,4 m.
- ⊙ Tulos: Kuoppavahti koskettaa kappaletta eikä kytkeydy kokonaan, LED-näyttö näyttää koodin 18, hälytys soi ja kori nousee 2,4 m korkeudelle tai yli. Kone toimii asianmukaisesti.
- ⊗ Tulos: Kuoppavahti koskettaa kappaletta eikä kytkeydy kokonaan, LED-näyttö ei näytä koodia 18, hälytysääni ei soi ja kone jatkaa korin nostoa kun kuoppavahdit ovat käytössä. Säädä tai vaihda kuoppavahdin rajakytkin.
- 10 Paina ajotoiminnon valintapainiketta. Yritä ohjata tai ajaa koneella.
- ⊙ Tulos: LED-näyttö näyttää koodin 18, hälytysääni soi ja kone ei ohjaa eikä liikku. Kone toimii asianmukaisesti.

Kunnossapito

Tarkistuslistan C toimenpiteet

C-1

Korin ylikuormajärjestelmän testaus (jos varusteena)



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 500 tunnin välein tai puolivuositain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin, tai kun kone ei enää nosta sen enimmäiskuormaa.

Korin ylikuormajärjestelmän säännöllinen testaus on olennaisen tärkeää koneen turvallisen käytön kannalta. Puutteellisen ylikuormajärjestelmän käytön jatkaminen voi johtaa siihen, ettei järjestelmä havaitse ylikuormitettua koria. Tällöin koneen vakaus voi vaarantua ja kone kaatua.

Korin ylikuormajärjestelmä on suunniteltu estämään koneen toiminta, jos kori on ylikuormattu. Korin ylikuormavalinnalla varustetut mallit toimitetaan kahdella ylimääräisellä koneen hallintakomponentilla: ylikuorman paineanturilla ja korin korkeusanturilla.

Nostosylinterin venttiilissä sijaitsevaa ylikuormituksen paineanturia käytetään nostosylinterin sisäisen paineen määrittämiseen.

Korin korkeusanturia, joka sijaitsee alustan ohjauspäässä akun puolella, käytetään korin korkeuden määrittämiseen.

Ylikuormituksen paineanturi ja korin korkeusanturi antavat GCON:ille tarvittavat tiedot korin kuorman määrittämiseksi.

Huomautus: Ylikuormitusjärjestelmä ei mittaa kuormia alarajan korkeudella tai sen alapuolella.

Huomautus: suorita testi maan tasolla korin ohjaimella. Älä seiso korissa.

⚠ WARNING Suorita tämä toimenpide siten, että kone on tukevalla ja tasaisella alustalla.

- 1 Käännä avainkytkin korin ohjauslaitteisto -asentoon.
Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 2 Määritä korin enimmäiskantokyky.
- 3 Aseta painoltaan korin enimmäiskantokykyä vastaava testipaino soveltuvilla nostovälineillä keskelle koria. Nosta koria.
 - ⊙ Tulos: Ylikuormitushälytys ei soi koko matkan aikana, osoittaen normaalia tilaa.
 - ⊘ Tulos: Ylikuormitushälytys soi koko matkan ajan. Kalibroi korin ylikuormajärjestelmä.
- 4 Korin tulee laskeutua säilytysasentoon
- 5 Lisää koriin toinen paino, joka painaa enintään 20 % korin enimmäiskantokyvystä. Nosta koria.
 - ⊙ Tulos: Korin ohjauslaitteiston ylikuormavaroitus kuuluu, jolloin tilanne on normaali.
 - ⊘ Tulos: Korin ohjauslaitteiston ylikuormavaroitus ei kuulu. Kalibroi korin ylikuormajärjestelmä.
- 6 Tarkista koneen kaikki toiminnot korin ohjauslaitteistolla.

Kunnossapito

- ⊙ Tulos: Minkään korin ohjaustoiminnon ei pitäisi toimia.
- 7 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon.
- 8 Tarkista koneen kaikki toiminnot maaohjaimilla.
- ⊙ Tulos: Minkään maaohjaustoiminnon ei pitäisi toimia.
- 9 Nosta testipaino soveltuvilla nostovälineillä pois korista.
- 10 Korin tulee laskeutua säilytysasentoon.

C-2**Hydraulisäilön huohotinkorkin vaihto**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 500 tunnin välein tai puolivuositain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Hydraulisäiliö on tyypiltään tuuletettu säiliö. Huohotuskorkissa on sisäinen suodatin, joka voi tukkeutua tai vahingoittua ajan myötä. Jos huohotuskorkki on rikki tai se on asennettu väärin, epäpuhtauksia voi mennä hydraulijärjestelmään, joka voi aiheuttaa vahinkoja osassa. Erittäin likaiset olosuhteet saattavat vaatia korkin tiheimmin suoritettava tarkastusta.

- 1 Irrota ja poista hydraulisäilön huohotinkorkki.
- 2 Asenna uusi korkki säiliöön.

Kunnossapito

Tarkistuslistan D toimenpiteet

D-1

Saksivarsien kulutustyyntyjen tarkastus

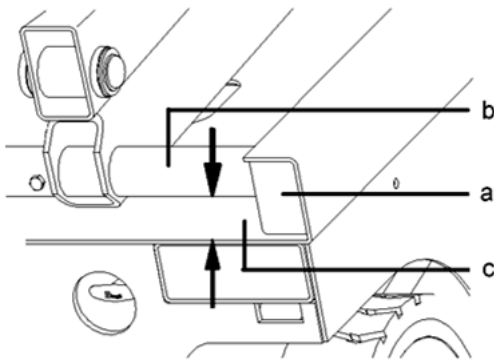


DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 1 000 tunnin välein tai vuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Saksien kulutustyyntyjen kunnan ylläpito on oleellista koneen turvalliselle toiminnalle. Loppuun kuluneiden kulutustyyntyjen käytön jatkaminen voi johtaa osien vaurioitumiseen ja vaarallisiin käyttöolosuhteisiin.

Suorita tämä toimenpide kori laskettuna.

- 1 Mittaa etäisyys ristiputken numero yksi ja rungon tason välillä maaohjausten puolella koneen ei-ohjaus päässä.



- a kulutustyynty
- b varren ristiputki
- c rungon taso

Mallille JCPT0807HA/AC:

- ⊙ Tulos: Mittaustulos on vähintään 23 mm. Siirry vaiheeseen kaksi.
- ⊘ Tulos: Mittaustulos on alle 23 mm. Vaihda molemmat kulutustyynty.

Mallille

JCPT0808HA/AC~JCPT1612HAS/ACS:

- ⊙ Tulos: Mittaustulos on vähintään 34 mm. Siirry vaiheeseen kaksi.
 - ⊘ Tulos: Mittaustulos on alle 34 mm. Vaihda molemmat kulutustyynty.
- 2 Mittaa etäisyys ristiputken numero yksi ja rungon tason välillä akun puolella, koneen ei-ohjaus-päässä.

Mallille JCPT0807HA/AC:

- ⊙ Tulos: Mittaustulos on vähintään 23 mm. Siirry vaiheeseen kaksi.
- ⊘ Tulos: Mittaustulos on alle 23 mm. Vaihda molemmat kulutustyynty.

Mallille

JCPT0808HA/AC~JCPT1612HAS/ACS:

- ⊙ Tulos: Mittaustulos on vähintään 34 mm. Siirry vaiheeseen kaksi.
 - ⊘ Tulos: Mittaustulos on alle 34 mm. Vaihda molemmat kulutustyynty.
- 3 Levitä ohut kerros kuivaa kalvovoiteluainetta sille rungon alueelle, johon saksen varren kulutustyynty koskettavat.

D-2**Hydraulisäiliön
paluusuodatinelementin vaihto**

DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 1 000 tunnin välein tai vuosittain sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Hydraulisäiliön paluusuodatin on oleellinen koneen hyvälle suorituskyvyille ja käyttöiälle. Likainen ja tukkeutunut suodatin voi johtaa koneen suorituskyvyn merkittävään heikkenemiseen. Tällaisessa tapauksessa käytön jatkaminen voi johtaa osien vaurioitumiseen. Erittäin likaiset olosuhteet saattavat vaatia suodattimen vaihtamista useammin.

⚠ CAUTION Varo kuumaa öljyä. Kosketus kuumaan öljyyn voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

NOTICE Hydraulisäiliön paluusuodatin on asennettu toimintojen jakoputkiston ja hydraulitehoyksikön välissä olevaan kiinnikkeeseen.

- 1 Puhdista alue öljysuodattimen ympärillä. Irrota suodatin öljysuodatinavaimen avulla.
- 2 Voitele uuden öljysuodattimen tiiviste ohuelti puhtaalla öljyllä.
- 3 Asenna uusi suodatin ja kiinnitä se tiukasti käsin.
- 4 Käytä permanenttitussia päivämäärän ja tuntien kirjoittamiseksi tuntimittarista suodattimeen.
- 5 Käännä avainkytkin maaohjaus -asentoon. Vedä koriohjauksen ja maaohjauksen punainen hätäpysäytyspainike ulos päälle -asentoon.
- 6 Aktivoi korin ylösnoston valintakytkin ja pidä se painettuna.
- 7 Tarkasta suodatin ja siihen liittyvät osat varmistaaksesi ettei vuotoja ilmene.
- 8 Poista mahdollisesti läikkynyt öljy.

Kunnossapito

Tarkistuslistan E toimenpiteet

E-1

Hydrauliöljyn testaus tai vaihto



DINGLI vaatii, että tämä toimenpide suoritetaan 2 000 tunnin tai kahden vuoden välein sen mukaan, kumpi ehto täyttyy ensin.

Hydrauliöljyn vaihtaminen tai testaaminen on olennaisen tärkeää koneen hyvän suorituskyvyn ja käyttöiän kannalta. Likainen öljy voi johtaa koneen suorituskyvyn merkittävään heikkenemiseen. Tällaisessa tapauksessa käytön jatkaminen voi johtaa osien vaurioitumiseen. Erittäin likaiset olosuhteet saattavat vaatia öljynvaihtovälin lyhentämistä.

Ennen vaihtamista hydrauliöljy voidaan testata öljynjakolaitteella tiettyjen likaisuusasteiden varalta sen varmistamiseksi, että öljynvaihto on tarpeen.

Jos hydrauliöljyä ei vaihdeta kahden vuoden välein suoritettavan tarkastuksen yhteydessä, testaa se neljännesvuosittain. Vaihda öljy, kun se ei enää läpäise testiä.

Huomautus: suorita tämä toimenpide kori laskettuna.

1 Irrota akku koneesta.

⚠ WARNING Sähköiskun / palovammojen vaara: jännitteellisten virtapiirien koskettaminen voi hohtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin. Riisu kaikki sormukset, kellot ja muut korut.

2 Avaa tehoyksikön moduulialusta.

3 Ota öljyn tyhjennystulppa pois pohjasta.

4 Valuta öljy sopivaan astiaan.

5 Merkitse hydraulisäiliön hydraulisesta suodatinpäästä tuleva paluuletku ja irrota se. Tuki suodatinpään liitin.

6 Merkitse ja irrota hydraulipumpun tuloletku ja irrota se. Tuki pumpun liitin.

7 Poista hydraulisäiliön kiinnikkeet ja poista hydraulisäiliö koneesta.

⚠ WARNING Ruumiinvammojen vaara. Suihkuava hydrauliöljy voi läpäistä ihon ja polttaa sitä. Löysää hydrauliliitännöjä erittäin hitaasti, jotta öljynpaine pääsee purkautumaan vaiheittain. Älä päästä öljyä roiskumaan tai suihkuamaan.

8 Poista mahdollisesti läikkynyt öljy. Huolehdi käytetyn öljyn hävittämisestä asianmukaisesti.

9 Puhdista hydraulisäiliön sisus miedolla liuottimella. Anna säiliön kuivua kokonaan.

10 Asenna uusi suodatin säiliöön.

11 Kiristä tyhjennystulppa. Kiristysmomentin tiedot.

Kiristysmomentin tiedot

Hydraulisäiliön tyhjennystulppa, kuiva	4,5 Nm
Hydraulisäiliön tyhjennystulppa, voideltu	3,4 Nm

- 12 Asenna hydraulisäiliö ja asenna ja kiristä hydraulisäilön kiinnikkeet.
Kiristysmomentin tiedot.

Kiristysmomentin tiedot

Hydraulisäiliön kiinnikkeet, kuiva	4 Nm
------------------------------------	------

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

- 13 Asenna hydraulipumpun tuloletku säiliöön.
Asenna liitin pumppuun ja kiristä se.
- 14 Asenna hydraulipumpun paluuletku säiliöön. Asenna liitin hydraulisuodattimen päähän ja kiristä se.
- 15 Täytä säiliö hydraulijölyllä, kunnes säiliö on täynnä nestettä. Älä täytä liikaa.
- 16 Aktivoi pumppu hydraulijärjestelmän täyttämiseksi öljyllä ja poistaaksesi ilman järjestelmästä.

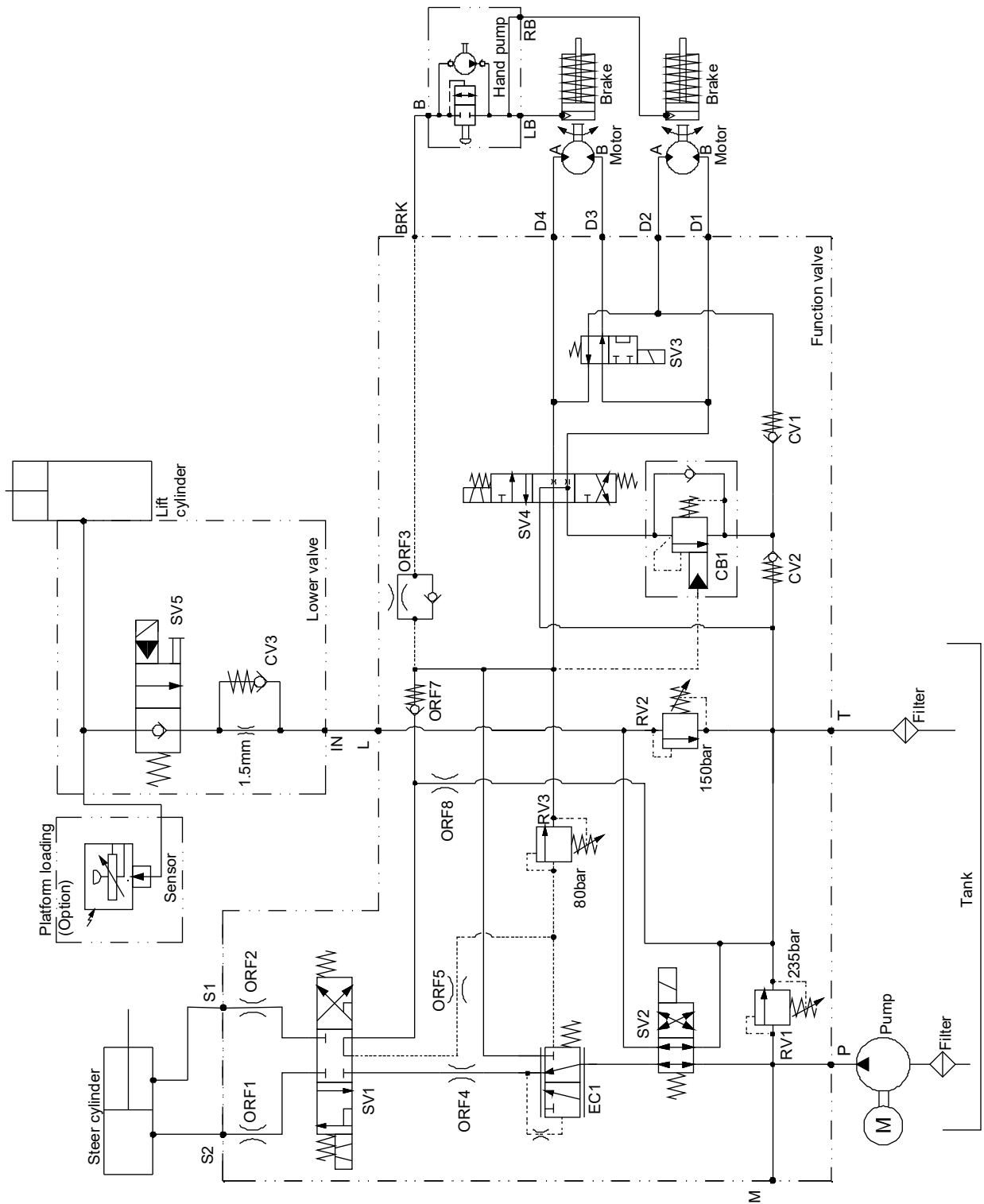
⚠ WARNING Osan vaurioitumisen vaara.

Pumppu voi vaurioitua, jos sitä käytetään ilman öljyä. Varo, ettet tyhjennä hydraulisäiliötä hydraulijärjestelmän täyden yhteydessä. Älä päästä pumppua kavitoimaan.

Kaaviot

Hydraulikaavio

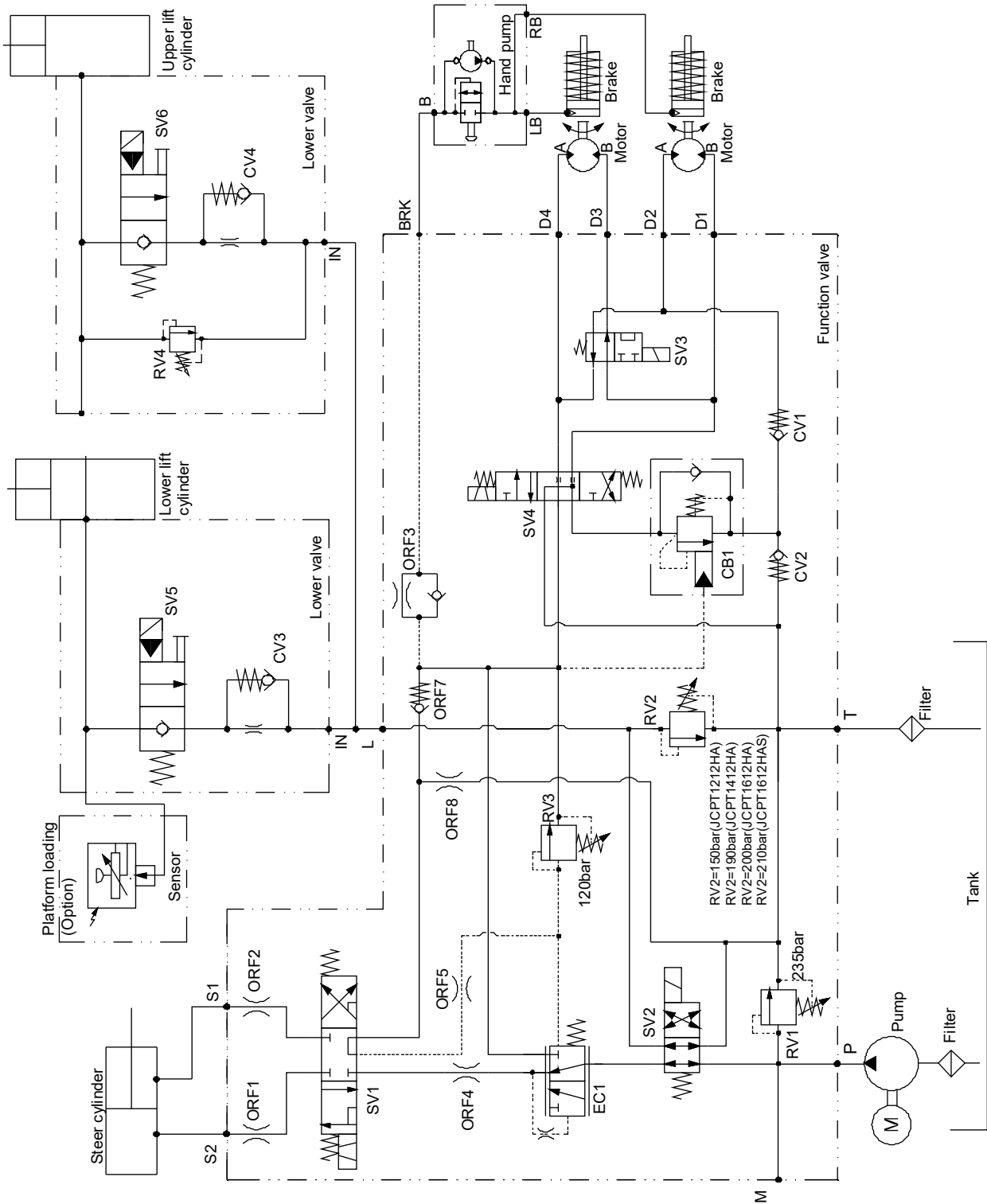
JCPT0807HA



Kaaviot

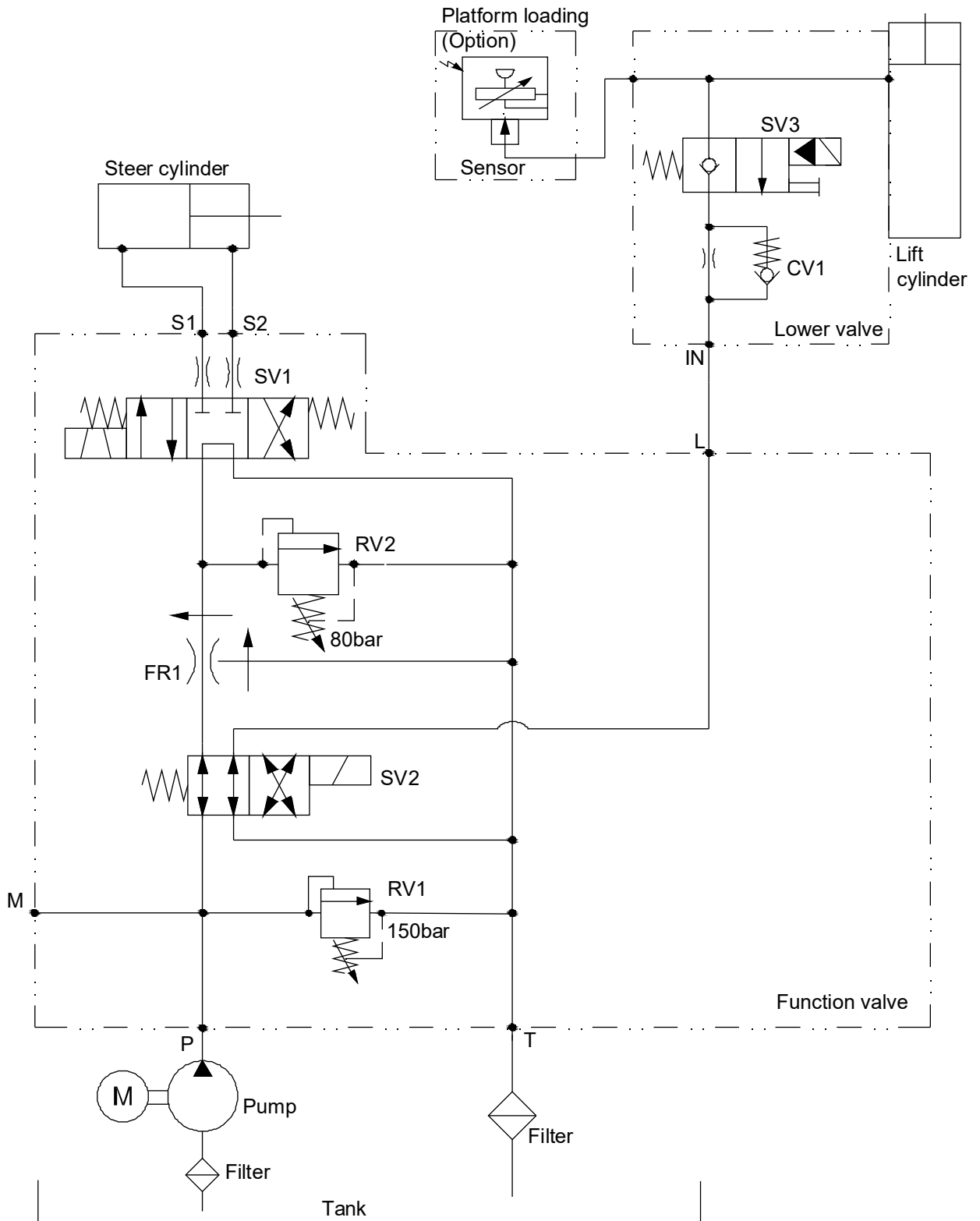
Hydraulikaavio

JCPT1212HA JCPT1412HA JCPT1612HA JCPT1612HAS



Hydraulikaavio

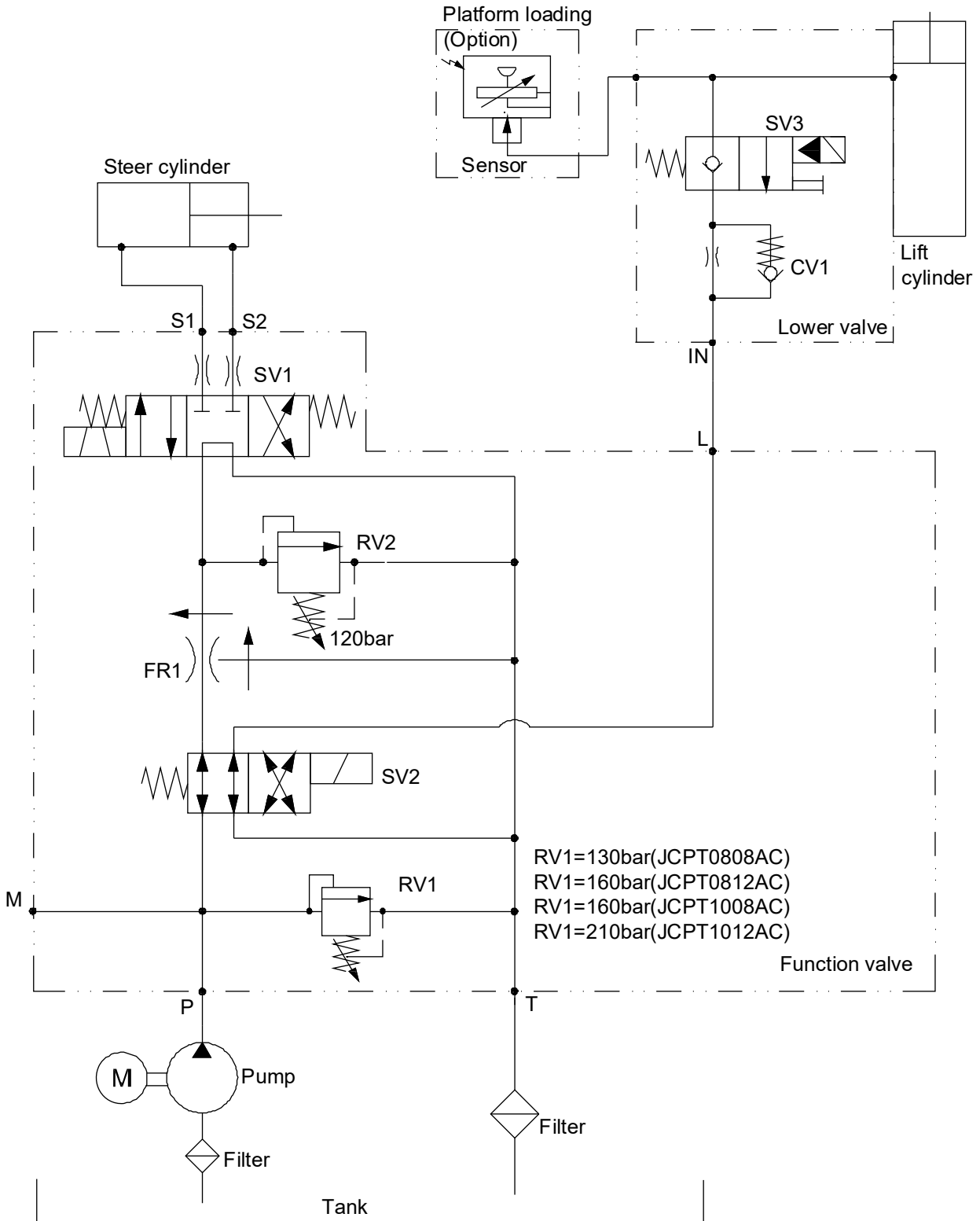
JCPT0807AC



Kaaviot

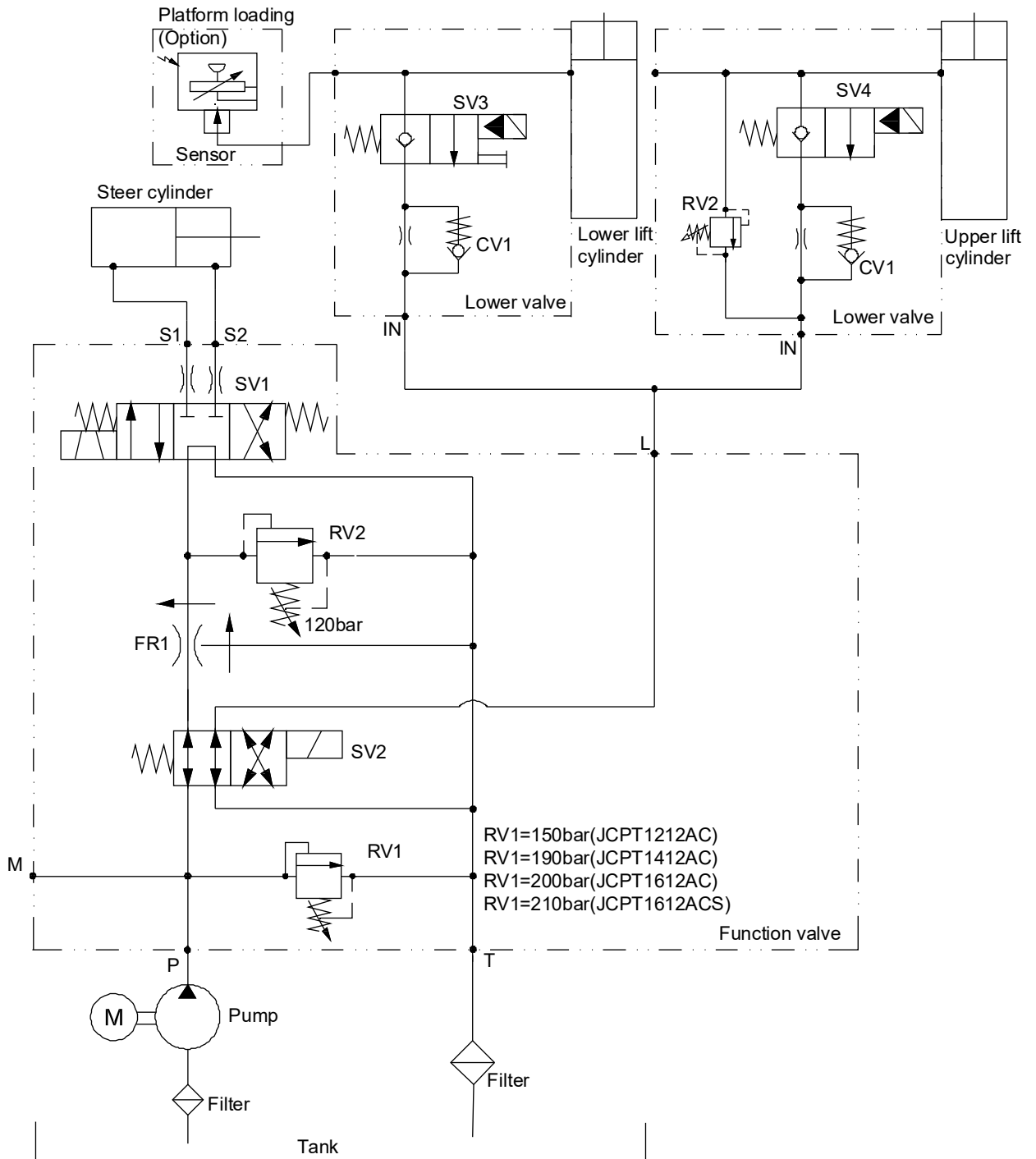
Hydraulikaavio

JCPT0808AC JCPT0812AC JCPT1008AC JCPT1012AC



Hydraulikaavio

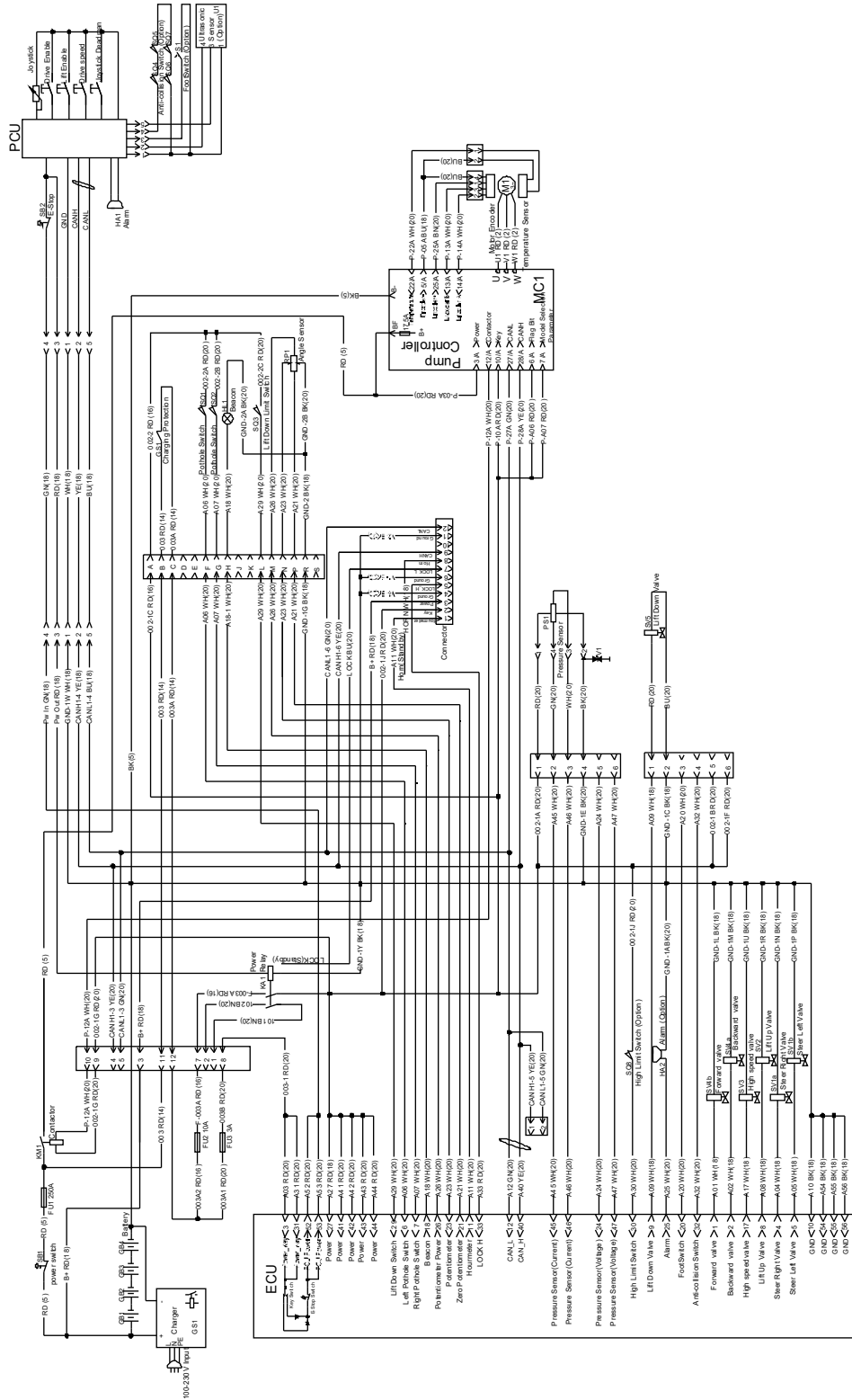
JCPT1212AC JCPT1412AC JCPT1612AC JCPT1612ACS



Kaaviot

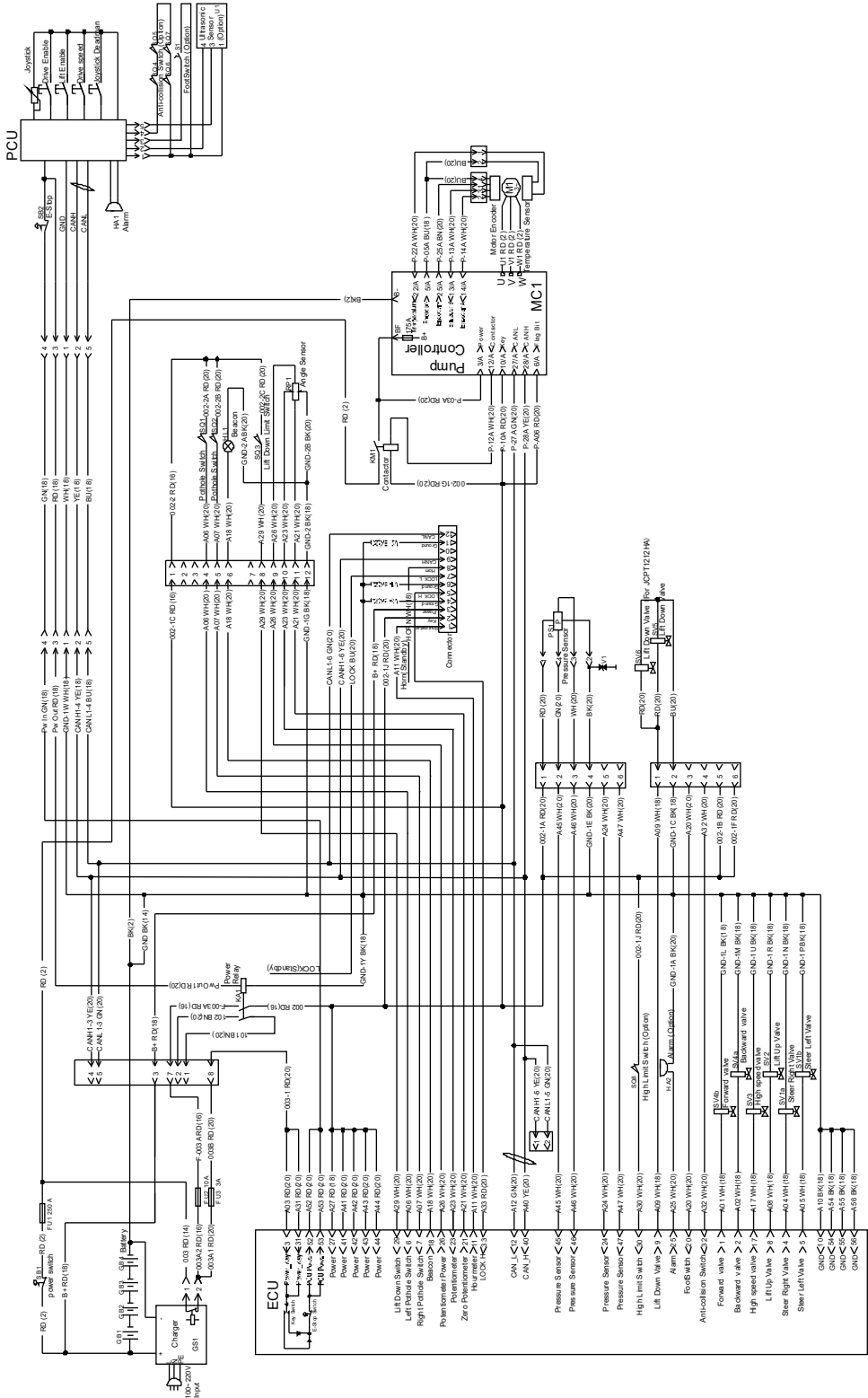
Sähkökaavio

JCPT0807HA (Lyijyhappoakku)



Sähkökaavio

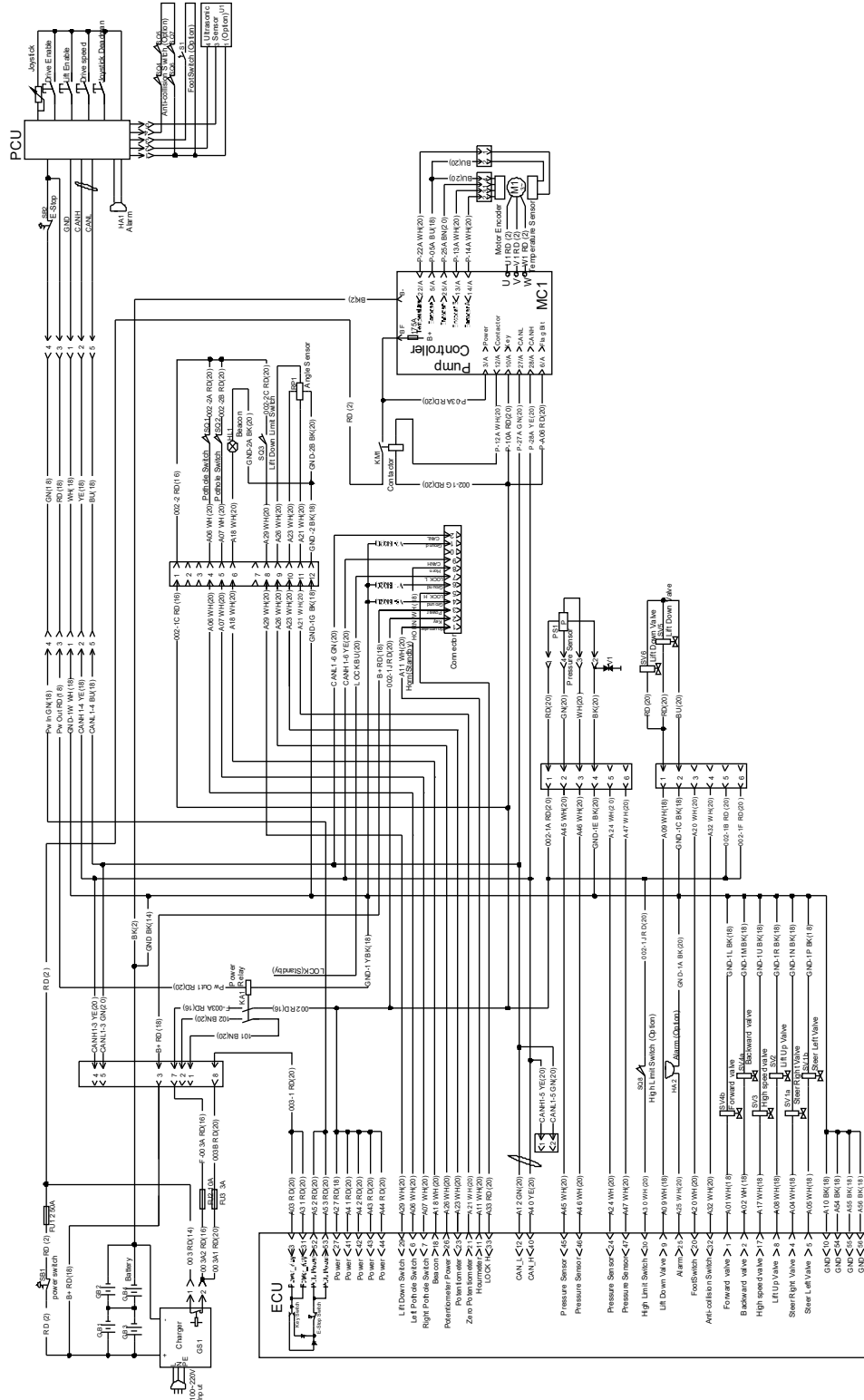
JCPT0808HA~JCPT1212HA (Lyijyhappoakku)



Kaaviot

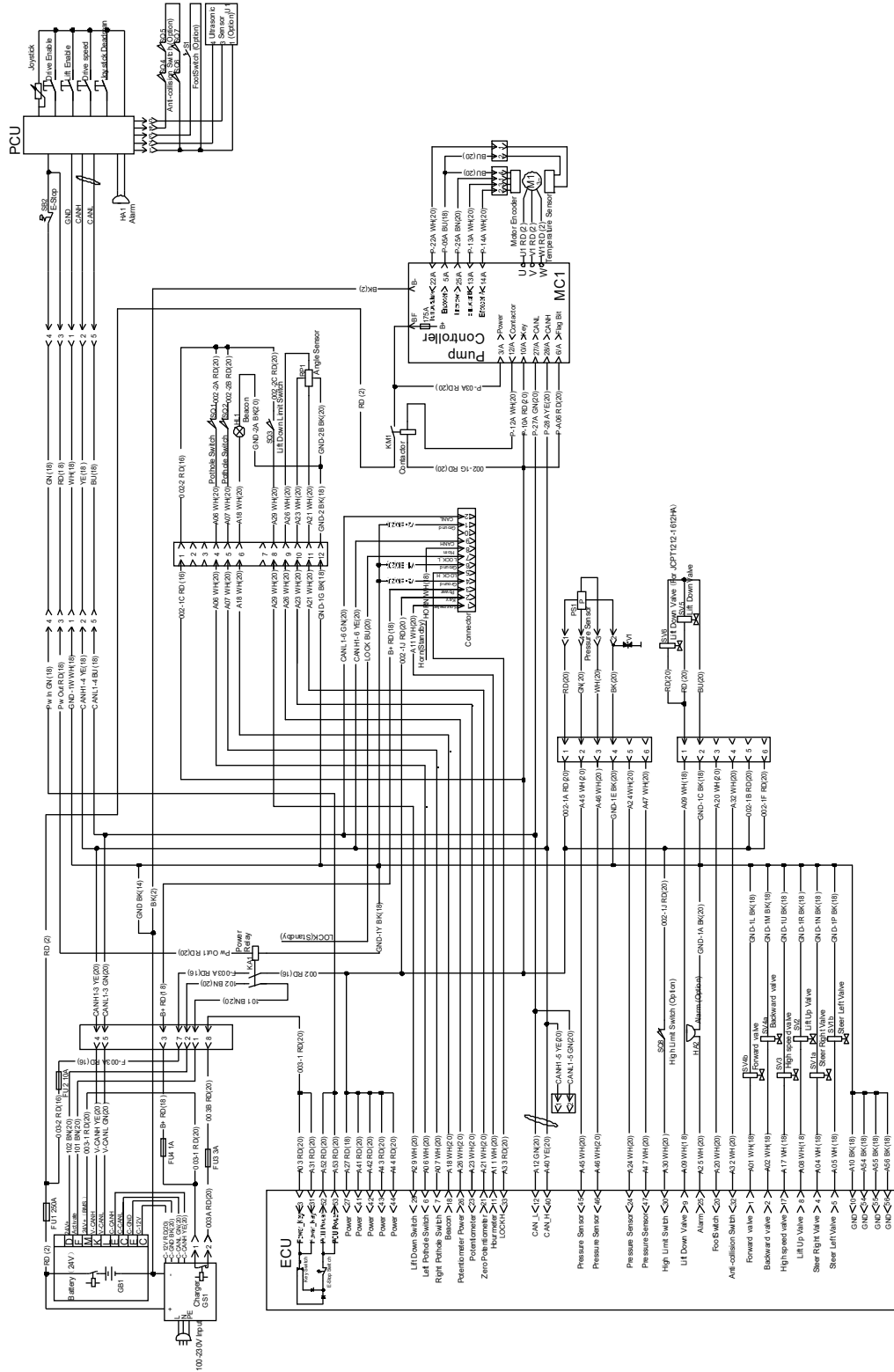
Sähkökaavio

JCPT1412HA~JCPT1612HAS (Iyijyhappoakku)



Sähkökaavio

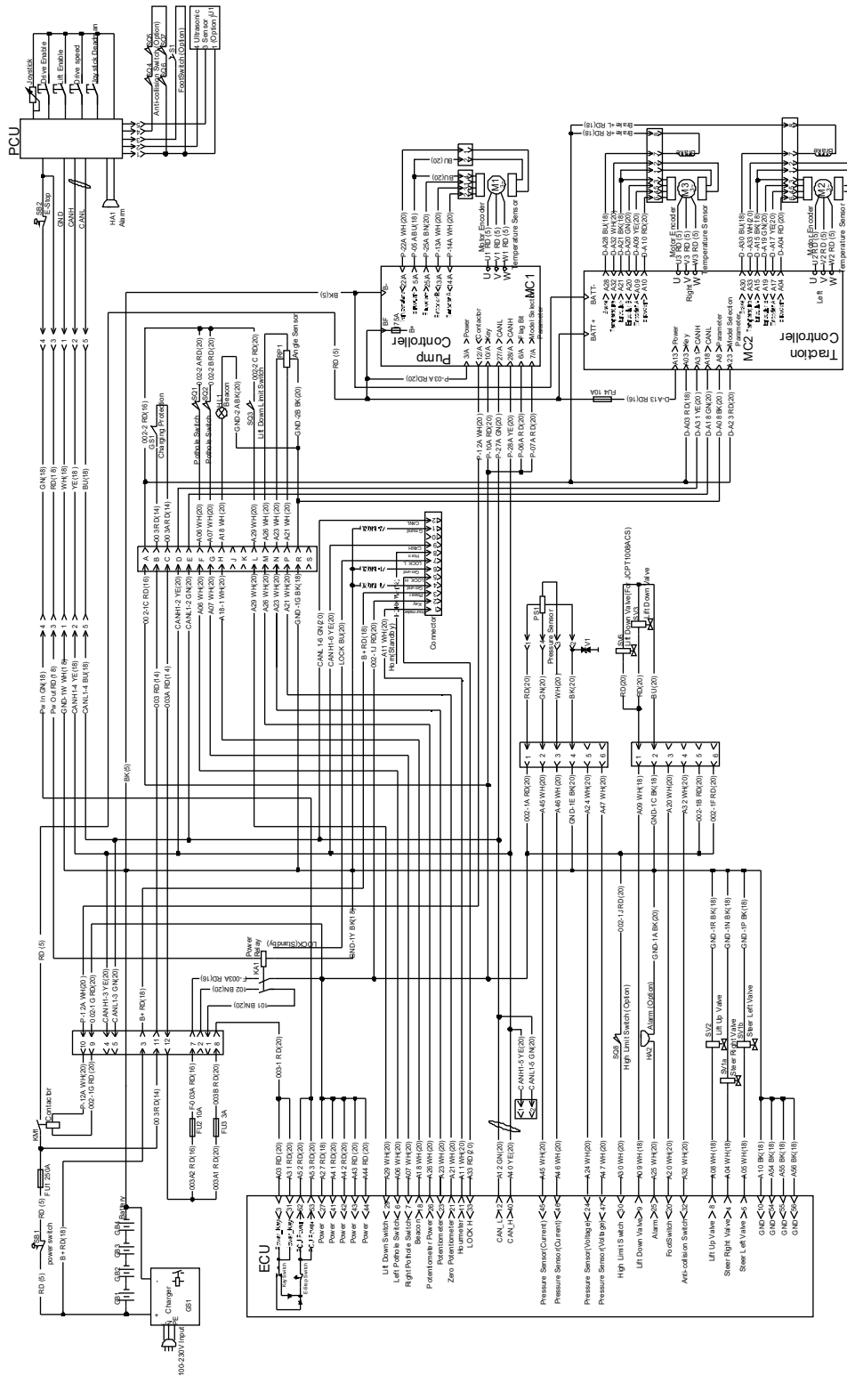
JCPT0808HA~JCPT1612HAP (Litiumakku)



Kaaviot

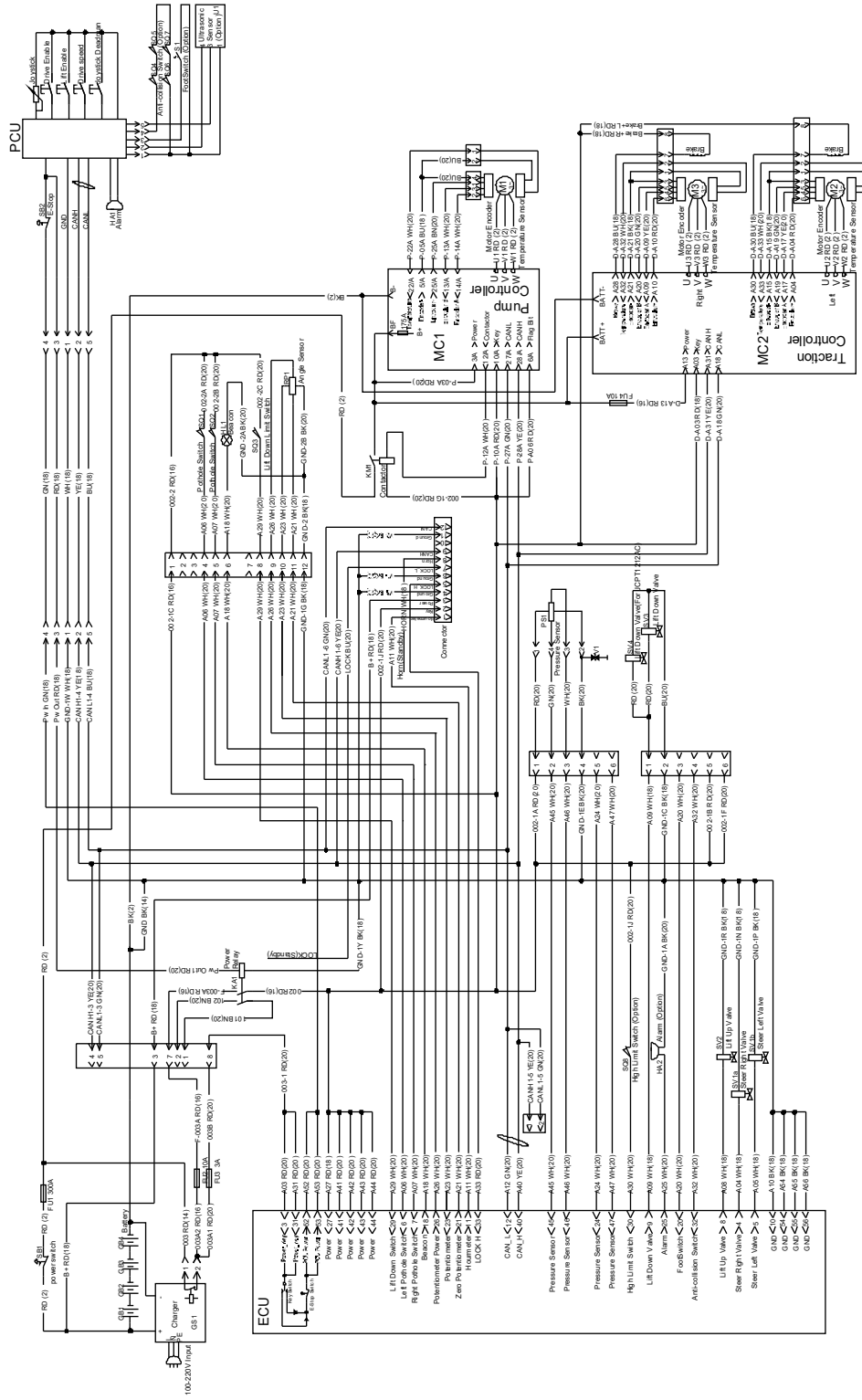
Sähkökaavio

JCPT0807AC (Lyijyhappoakku)



Sähkökaavio

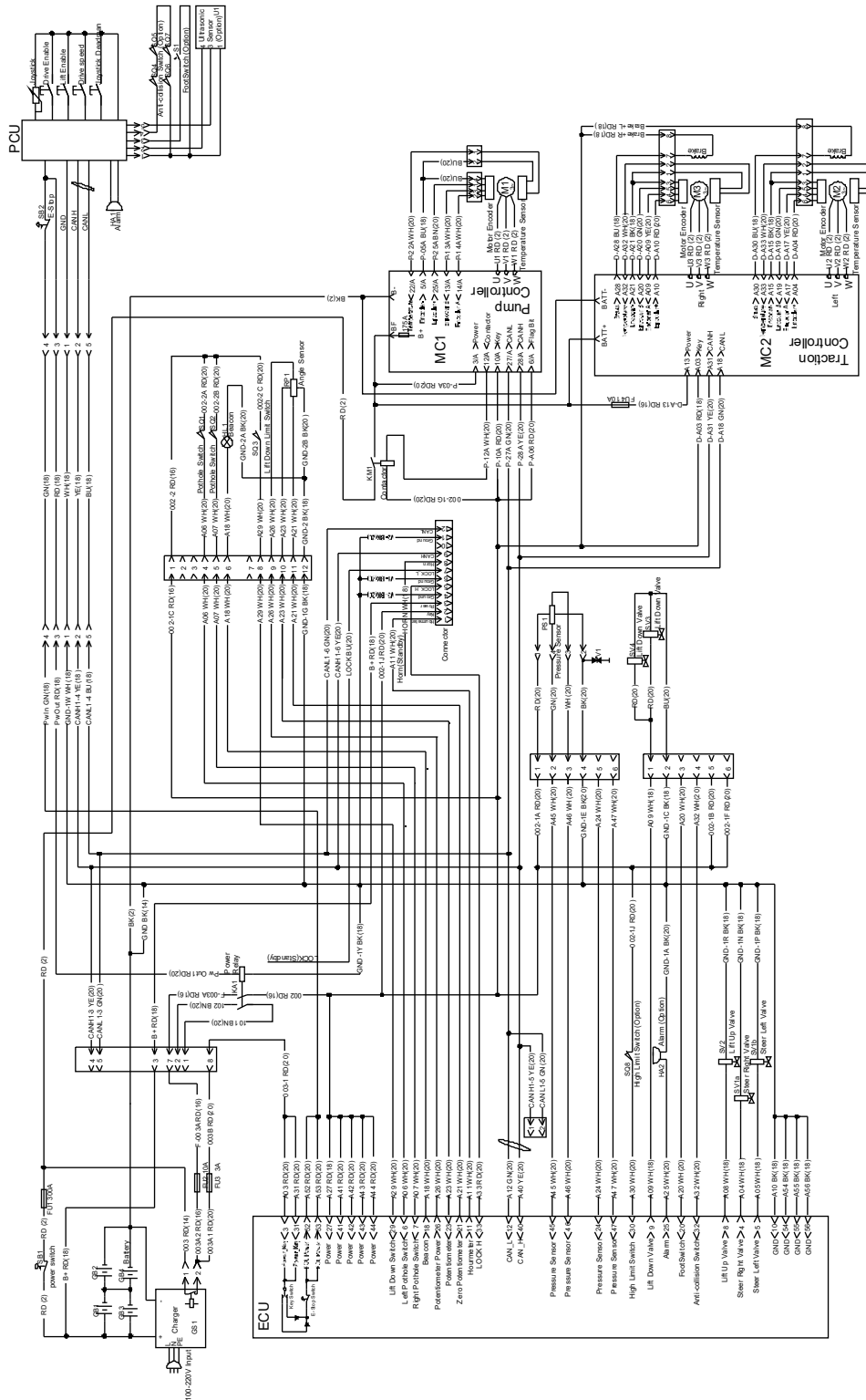
JCPT0808AC~JCPT1212AC (Lyijyhappoakku)



Kaaviot

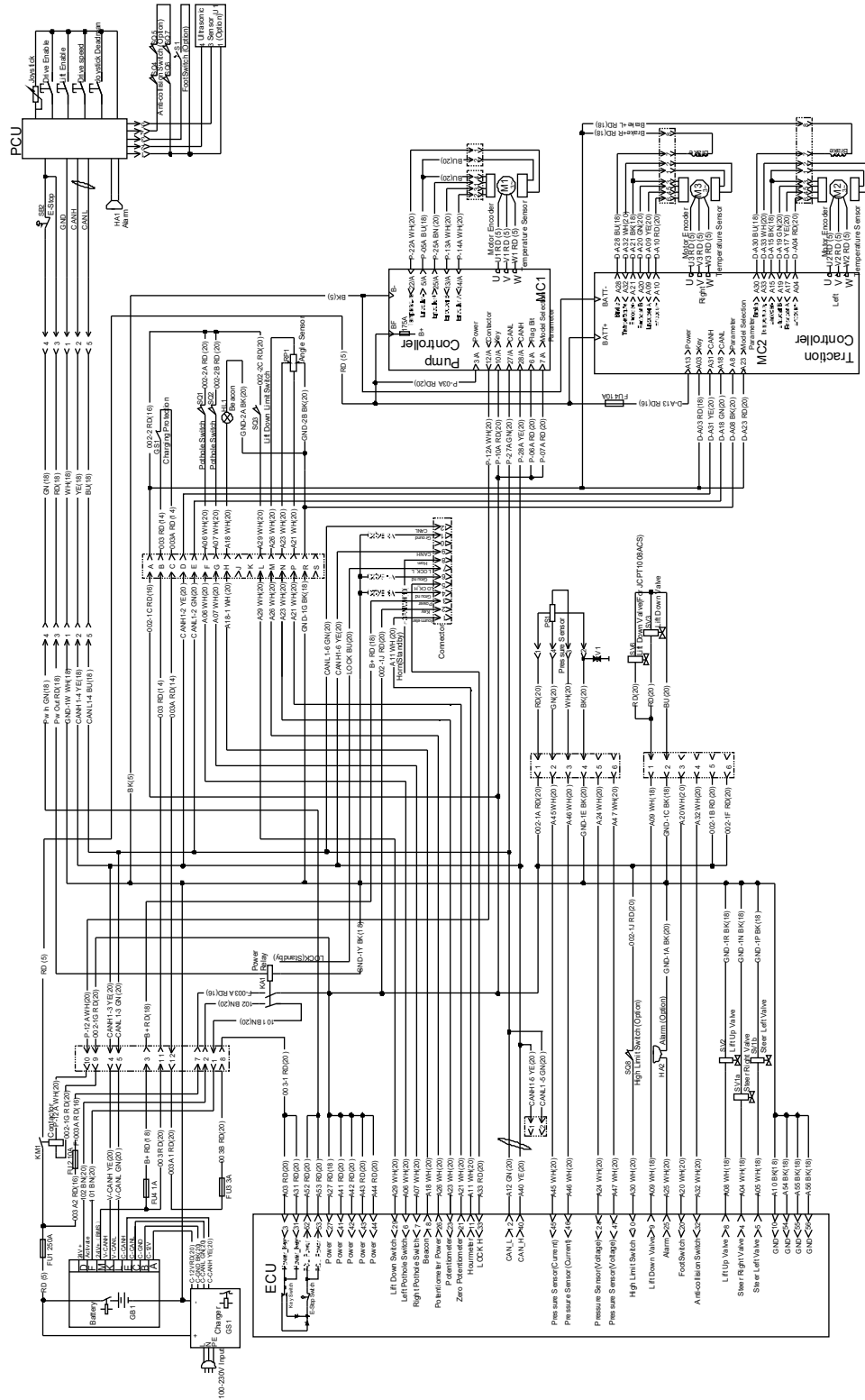
Sähkökaavio

JCPT1412AC~JCPT1612ACS (Lyijyhappoakku)



Sähkökaavio

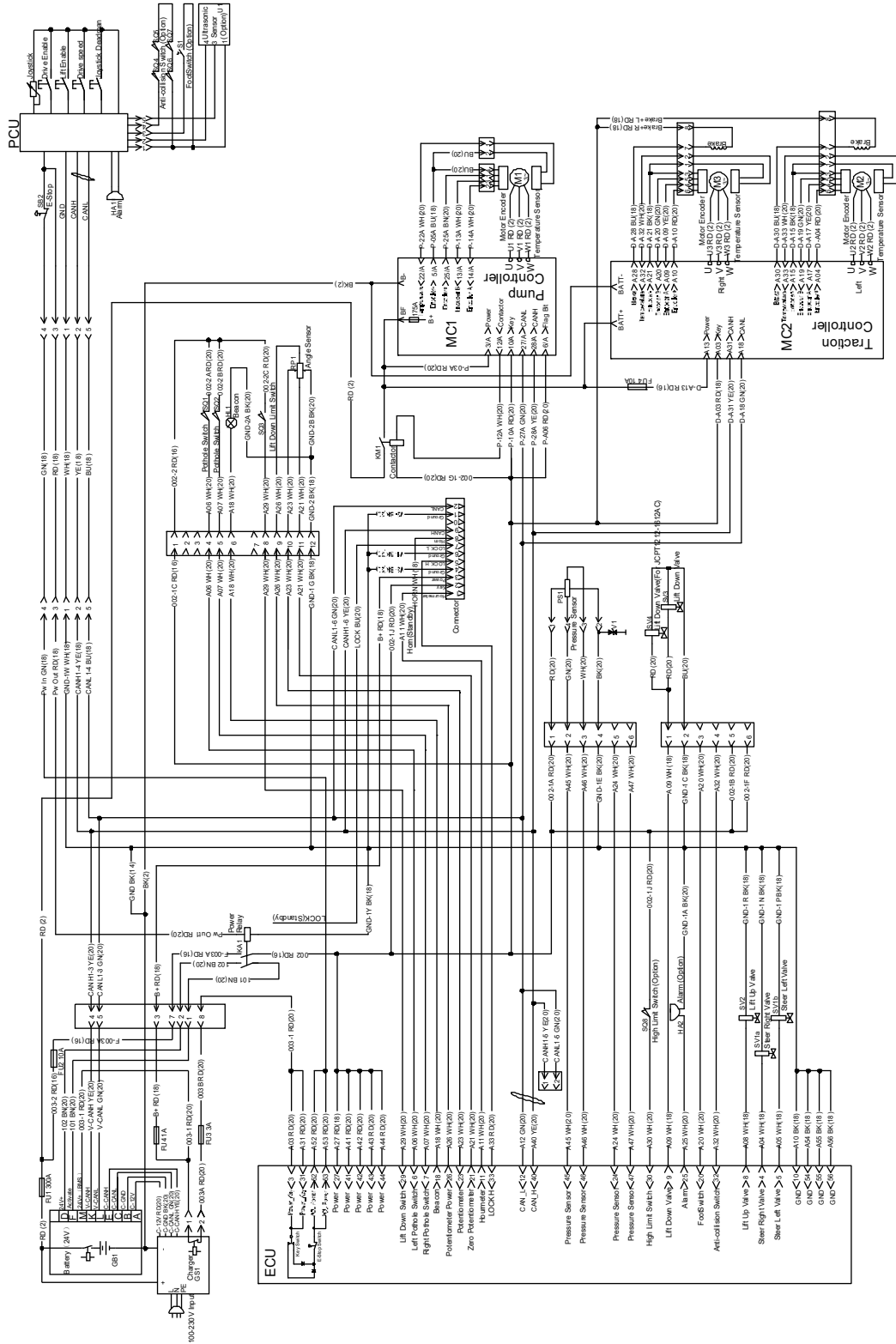
JCPT0807AC (Litiumakku)



Kaaviot

Sähkökaavio

JCPT0808AC~JCPT1612ACS (Litiumakku)



Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

No.188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.

Kiina 313219

Puh: +86-572-8681688

Puh: +86-572-8681690

Verkkosivusto: www.cndingli.com

Sähköposti: market@cndingli.com

DINGLI