

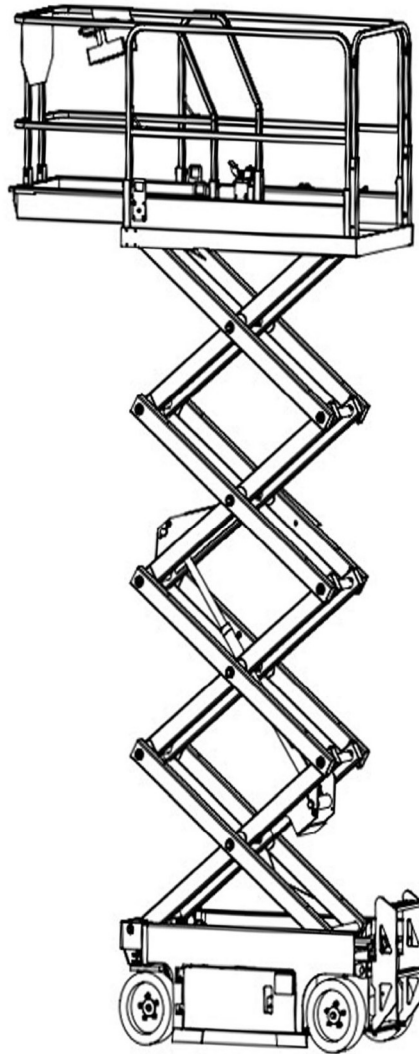
Ennen kuin käytät, lue ohjelehti huolellisesti läpi käyttöohje ja seadet käyttöä varten. Käytä ohjeita ja seadet tarkasti. Käytä ohjeita ja seadet tarkasti. Käytä ohjeita ja seadet tarkasti.

Mantall®

MANXE80N

KÄÄRTÖSTUK

Käyttöohje
Alkuperäisen ohjeen mukaan



Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Soome
Tel (+358) 020 1323 232 • Faks (+358) 020 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

Seerianumber: _____



Mantall Heavy Industry CO., LTD on profiettevõte, mis toodab platvormtõstukeid. Firma asutati 2001. a ning see koosneb kolmest üksusest: ehitusüksus, värvimisüksus ja paigaldusüksus.

Meie käsutuses on suur valik erinevaid lõikamis-, painutus-, keevitus-, värvimis- jm eriseadmeid. Meie insenerid on tehnika asjatundjad. Pakume oma klientidele ka asjatundlikku müügijärgset teenust. Meie ettevõtte põhimõtted on selged: töötajad tunnevad oma ala, tootmine on efektiivselt korraldatud ning loogistika on usaldusväärne.

Mantall Heavy Industry CO., LTD-i aluspõhimõte on kliendikeskne ja süsteemne äritegevus, arendustöö ja innovatsioon ning selle kõige tõhus rakendamine. Ettevõtte juhindub oma tegevuses innovatsioonist, tõepärasusest, aususest ja tipposkustest. Kõik ettevõtte töötajad osalevad aktiivselt ettevõtte kohaliku ja rahvusvahelise tegevuse arendamises. Nii on tagatud see, et meie platvormtõstukites on alati kasutusel uusim tehnoloogia.

Meie tooteid kasutatakse laialdaselt tehase- ja kaevandustööstuses, raudteel, maanteel, lennujaamades, laevandus- ja elektrisektoris ning muudes valdkondades, kus tehakse kõrgel paiknevate objektide korrashoiu-, paigaldus- ja hooldustöid. Ladudes ja sadamates ning muudes sarnastes kohtades aitavad meie tooted kaupa peale ja maha laadida, transportida ja ladustada. Lisaks kasutatakse meie tooteid ka korrastus-, kaunistus-, korrashoiu- ja koristustöödeks staadionitel ja spordiväljakutel, avalikes hoonetes ja muudes kõrgetes ehitistes. Kõigis neis kohtades aitavad meie tooted teha töö oluliselt tõhusamaks.

Abitelefon: 400-617-8066
Veebileht: <http://www.mantall.com>
E-post: sales@mantall.com

Tähtis!

Enne seadme kasutamist loe tähelepanelikult läbi ohutusnõuded ja kasutusjuhised ning kasuta seadet juhiseid järgides. Seadet tohivad kasutada ainult väljaõppega ja volitatud töötajad. Kasutusjuhend on seadme oluline osa. Hoia kasutusjuhend alati seadme juures.

Sisukord

Ohutusnõuded	5
Seadme osad	10
Juhtseadised	11
Kasutamiseelne kontroll	12
Töötavuse kontroll	14
Tööpiirkonna kontroll	17
Kasutusjuhend	18
Transpordijuhised	21
Põrandakoormus	22
Kleepsud	23
Tehnilised andmed	25
Kontrolli- ja hoolduspäevik	26



Oht

Selle kasutusjuhendi juhiste ja ohutusnõuete eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surma.

Kasuta ainult juhul, kui:

- Oled tutvunud selles kasutusjuhendis antud juhistega seadme ohutu kasutamise kohta ja järgid neid juhiseid.
 - 1. Väldi ohuolukordi.**

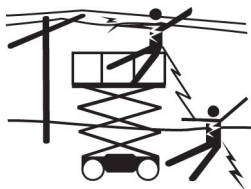
Enne järgmise osa juurde siirdumist tutvu põhjalikult ohutusnõuetega.
 2. Iga kord enne kasutamist kontrolli seade üle.
 3. Enne kasutamist kontrolli alati seadme töötavust.
 4. Kontrolli üle tööpiirkond.
 5. Kasuta seadet ainult ettenähtud otstarbeks.
- Oled kursis järgmiste juhistega ja eeskirjadega ning lubad neid järgida:

Tootja juhised ja ohutusnõuded, ohutus- ja kasutusjuhised ning seadme kleepsud
Tööandja ohutusnõuded ja töökohaga seotud eeskirjad
Seadusest tulenevad eeskirjad
- Oled saanud vajaliku väljaõppe seadme ohutuks kasutamiseks.

OHUTUSNÕUDED

Elektrilöögi oht

Seadmel ei ole kaitsemaandust. Seade ei kaitse elektrilöögi ega elektrivoolu eest.



Kasuta seadet ohutus kauguses elektriliinidest ja elektriseadmetest, järgides seadusest tulenevaid eeskirju ja järgmise tabeli andmeid:

Pinge Liinipinge	Ohutu kaugus min
0 V – 300 V	Väldi kokkupuudet
300 V – 50 kV	3,05 m
50 kV – 200 kV	4,60 m
200 kV – 350 kV	6,10 m
350 kV – 500 kV	7,62 m
500 kV – 750 kV	10,67 m
750 kV – 1000 kV	13,72 m

Võta arvesse tööplatvormi võimalikku liikumist ja elektriliinide kiikumist või nõtkumist. Ole ettevaatlik, kui tuul on tugev või puhanguline.

Mine eemale seadme juurest, mis puutub vastu voolu all olevaid elektriliine. Tööplatvormil või maapinnal olevad töötajad ei tohi seadet puudutada ega kasutada enne, kui elektriliinid pole enam voolu all.

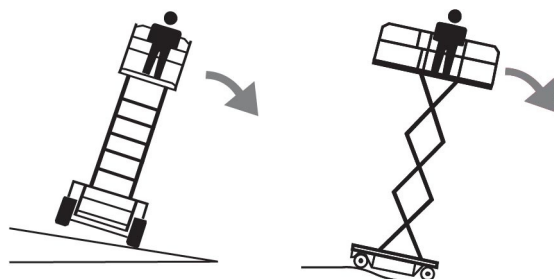
Ära kasuta seadet äikese ega tormi ajal.

Ära kasuta seadet keevitusplatvormina.

Kaldumisoht

Kasutajate ja töövahendite kogukaal ei tohi ületada tööplatvormi ega selle pikendusosa max kandevõimet.

Tõsta tööplatvorm üles ainult juhul, kui seade asub kõval tasasel pinnal.

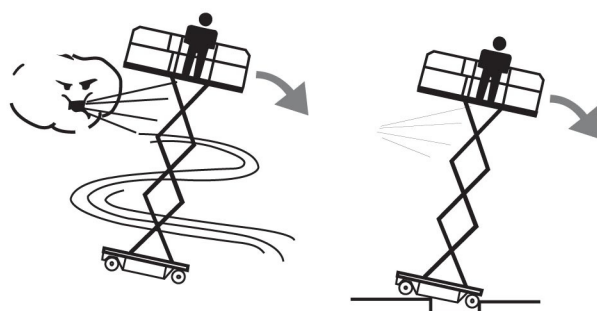


Kaldealarmi ei tohi kasutada tööplatvormi asendi indikaatorina. Seadme kaldealarm töötab ainult juhul, kui seade paikneb kaldpinnal.

Kui seade annab kaldealarmi:

Lase tööplatvorm alla. Vii seade tasasele ja kõvale pinnale. Kui seade annab kaldealarmi siis, kui tööplatvorm on üles tõstetud, lase tööplatvorm ettevaatlikult alla.

Ära kasuta seadet tugeva ega puhangulise tuulega. Kui ilm on tuuline, ära kasuta tööplatvormi pikendusosa ning hoi a kõik esemed ja töövahendid tööplatvormi kaitsepiirete sees. Pikendusosa ja tööplatvormist väljapoole ulatuvad esemed või töövahendid on tuulealtid, mistõttu seade võib muutuda ebastabiilseks.



Kui liigutad seadet ebatasasel või ebastabiilsel pinnal või muudes ohtlikes tingimustes, lase tööplatvorm alati alla.

Kui tööplatvorm on alla lastud, siis liiguta seadet ettevaatlikult ja aeglaselt, kui pind on ebaühtlane,

ebastabiilne või libe, kui pinnal on lahtisi esemeid või prahti või kui lähikonnas on auke või kaldeid.

Kui tööplatvorm on kinni kiilunud või millegi vahele surutud või kui lähedalasuvad konstruktsioonid takistavad tööplatvormi tavapärast liikumist, siis ära püüa tööplatvormi juhtseadiste abil vabastada. Kõik töötajad peavad tööplatvormilt lahkuma, enne kui tööplatvormi püütakse maapealsete juhtseadiste abil vabastada.

Ära tõmba ega lükka tööplatvormi nii, et hoiad kinni väljaspool tööplatvormi paiknevast esemest või konstruktsioonist.



Max lubatud manuaalne jõud

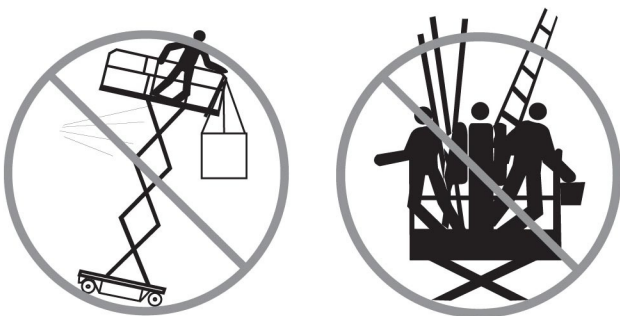
2 inimest 100 lbs / 445 N
1 inimene 45 lbs / 200 N

Ära muuda ega eemalda seadme neid osi, mis mõjutavad seadme ohutust ja stabiilsust.

Ära muuda ega modifitseeri tööplatvormi. Tööriistade ja muude tarvikute hoidmiseks mõeldud vahendite kinnitamine tööplatvormi, jalapiirete või kaitsepiirete külge võib suurendada tööplatvormi raskust, pindala või koormust.

Ära vaheta seadme stabiilsust mõjutavaid osi teistsuguse kaalu ega tehniliselt erinevate osade vastu.

Ära paigalda ega kinnita mingeid fikseeritud ega rippuvaid koormaid ühegi seadme osa külge.



Ära paiguta redelit ega tellinguid tööplatvormi ega ühegi seadmeosa vastu.

Ära kasuta seadet liikaval ega liigutataval alusel või sõidukis.

Veendu, et kõik rattad on heas korras, kroonmutrid on korralikult kinni keeratud ja splindiga tihvtid kindlalt oma kohal.

Ära kasuta akusid, mis on originaalakudest kergemad. Akud töötavad vasturaskusena ja mõjutavad seadme stabiilsust. Iga aku peab kaaluma 34 kg.

Ära liiguta seadet ega muid esemeid tööplatvormi lükates.

Jälgi, et tööplatvorm ei puutu vastu ümberkaudseid konstruktsioone.

Ära kinnita tööplatvormi ümberkaudsete konstruktsioonide külge.

Jälgi, et koormad püsivad tööplatvormi servapiirete sees.

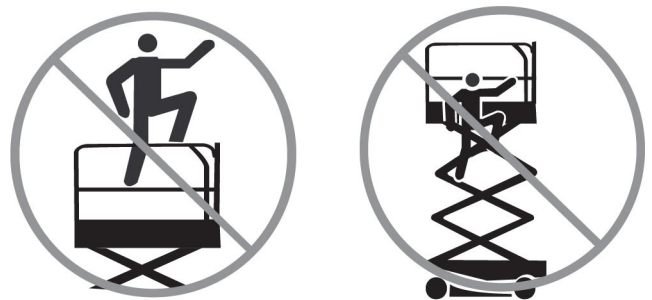
Ära kasuta seadet, kui tööplatvormi värv on lahti.

Kukkumisoht



Tööplatvormil olevad isikud peavad kandma turvaköit või turvarakmeid ning jälgima alati seadusest tulenevaid eeskirju. Kukkumiskaitse kinnitatakse tööplatvormil olevasse kinnituspunkti.

Ära istu ega seisa tööplatvormi kaitsepiirete peal ning ära roni piiretele. Seisa tööplatvormil alati kindlas tasakaaluasendis.



Ära roni tööplatvormilt alla siis, kui see on üles tõstetud.

Hoia tööplatvormi pind puhas.

Enne kasutamist sulge tööplatvormi turvaköis ja värav.

Kasuta seadet ainult siis, kui kaitsepiirded on oma kohal ja värav on suletud.

Kokkupõrke oht



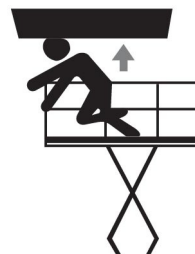
Seadet liigutades või kasutades võta arvesse piiratud nähtavust ja pimealasid.

Ole ettevaatlik, kui liigutad seadet sel ajal, kui tööpiirkond on üles tõstetud.

Enne pidurite vabastamist peab seade olema tasasel pinnal või oma kohale kinnitatud.

Seadme kasutajatel oleks kasutamise ajal mõistlik kanda kiivrit.

Veendu, et tööpiirkonna kohal ei ole takistusi ega muid ohutegureid.



Tööplatvormi kaitsepiiretest kinni hoidmine võib põhjustada muljumisohtu.

Seadme teisaldamisel ja juhtimisel juhindu tööplatvormi juhtseadistel ja kleepsudel olevatest eri värvi suunanooltest.

Seade ei ole mänguasi. Ära kasuta seadet trikitaamiseks.

Lase tööplatvorm alla ainult siis, kui tööplatvormi all ei ole inimesi ega esemeid.



Vali paigutamiskiirus pinnase seisukorra, takistuste, kalde, teiste töötajate asukoha jm kokkupõrkeohtu põhjustavate tegurite järgi.

Ära kasuta seadet tõstukite ega muude seadme kohal liikuvate seadmete tegevusraadiuses. Kui seadet kasutatakse sellisel alal, siis veendu, et tõstuki juhtseadised on lukustatud ja/või võimalikud kokkupõrked on muul viisil tõkestatud.

Muljumisoht

Ära lükka kätt ega jalga kääride vahele.

Rakenda tervet mõistust ja tegutse läbimõeldult, kui juhid seadet maapealsete juhtseadistega. Veendu, et kasutaja, seadme ja fikseeritud esemete vaheline kaugus on piisav.

Seadmekahjustuste oht

Ära kasuta seadet keevitusplatvormina.

Plahvatuse ja tulekahju oht

Ära kasuta seadet ega lae akut ohtlikes tingimustes ega kohtades, kus võib olla kergesti süttivaid või plahvatusohtlikke gaase või osakesi.

Seadmekahjustuste oht

Ära kasuta seadet, kui see on kahjustatud või ei tööta korralikult.

Enne kasutamist kontrolli hoolikalt seadme seisukorda ning enne igat töövahetust testi kõiki funktsioone. Kui seade on kahjustatud või ei tööta korralikult, tähista see vastavalt ning kõrvalda viivitamatult kasutusest.

Veendu, et seadmele on tehtud kõik regulaarsed ülevaatused.

Veendu, et kõik kleepsud on oma kohal ja loetavad.

Veendu, et ohutusnõuded, töökirjeldused ja kasutusjuhised on komplektsed, loetavad ning hoiul tööplatvormil olevas hoiukarbis.

Kehavigastuste oht

Ära kasuta seadet, millest lekib hüdroöli. Lekkinud hüdroöli võib kahjustada nahka ja/või põhjustada põletusvigastusi.

Kleepsude tähendus

Mantalli toodete kleepsudel kasutatakse sümboleid, värvikoode ja ohusõnu järgmiselt:



OHT

Punane – teatab ohust, mis põhjustab raskeid kehavigastusi või surmajuhtumi.



HOIATUS

Oranž – teatab võimalikust ohust, mis võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surmajuhtumi.

TÖÖPLATVORMI JUHTPULT

Tööplatvormi juhtpuldil on eri kujuga märgutulesid ja sümboleid, mille abil antakse kasutajale teada erinevatest kasutamisega seotud olukordadest. Märgutuled ja sümبولid tähendavad järgmist:



Teatab võimalikust ohust, mis võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surmajuhtumi. Märgutuli või sümbol on punane.



Teatab tavatust olukorrast, mis võib põhjustada seadme tööhäireid või kahjustusi. Märgutuli või sümbol on kollane.

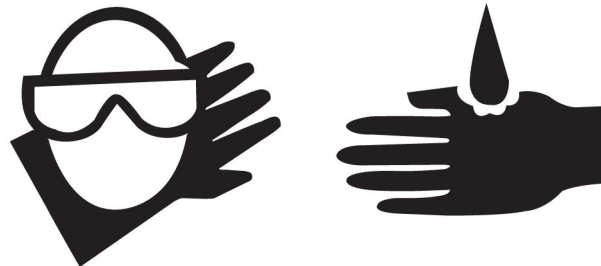


Teatab olulisest kasutamisega seotud andmetest ehk toimingutest, mis mõjutavad kasutamise ohutust. Märgutuli või sümbol on roheline, välja arvatud kandevõime märgutuli, mis on kas roheline või kollane, olenevalt tööplatvormi asendist.

Akuohutus

Põletusvigastuste oht

Akud sisaldavad hapet. Kanna akusid käsitsedes alati kaitserõivastust ja kaitseprille.



Välldi akuhappe nahale pritsimist ja nahaga kokkupuudet. Neutraliseeri lekkinud akuhape söögisooda ja veega.

Hoia akud ja akulaadur laadimise ajal veest ja/või sademetest eemal.

Plahvatusoht



Hoia akusid eemal sädemetest ja lahtisest tulest. Ära suitseta akude läheduses. Akudest eraldub plahvatusohtliku gaasi.

Hoia akukorpus kogu laadimise aja avatud.

Ära puuduta akukontakte ega akukaabli liitmikke tööriistadega, mis võivad põhjustada sädemeid.

Osade kahjustumise oht

Kasuta akude laadimiseks max 24 V akulaadurit.

Elektrilöögi oht



Ühenda akulaadur ainult maandatud pistikupessa (vahelduvvool).

Kontrolli iga päev, ega juhtmed ja kaablid pole kahjustatud. Kahjustatud osad vaheta enne seadme kasutamist välja.

Ära puuduta akukontakte, need võivad anda elektrilöögi. Enne akude käsitlemist eemalda sõrmed, kell ja muud ehted.

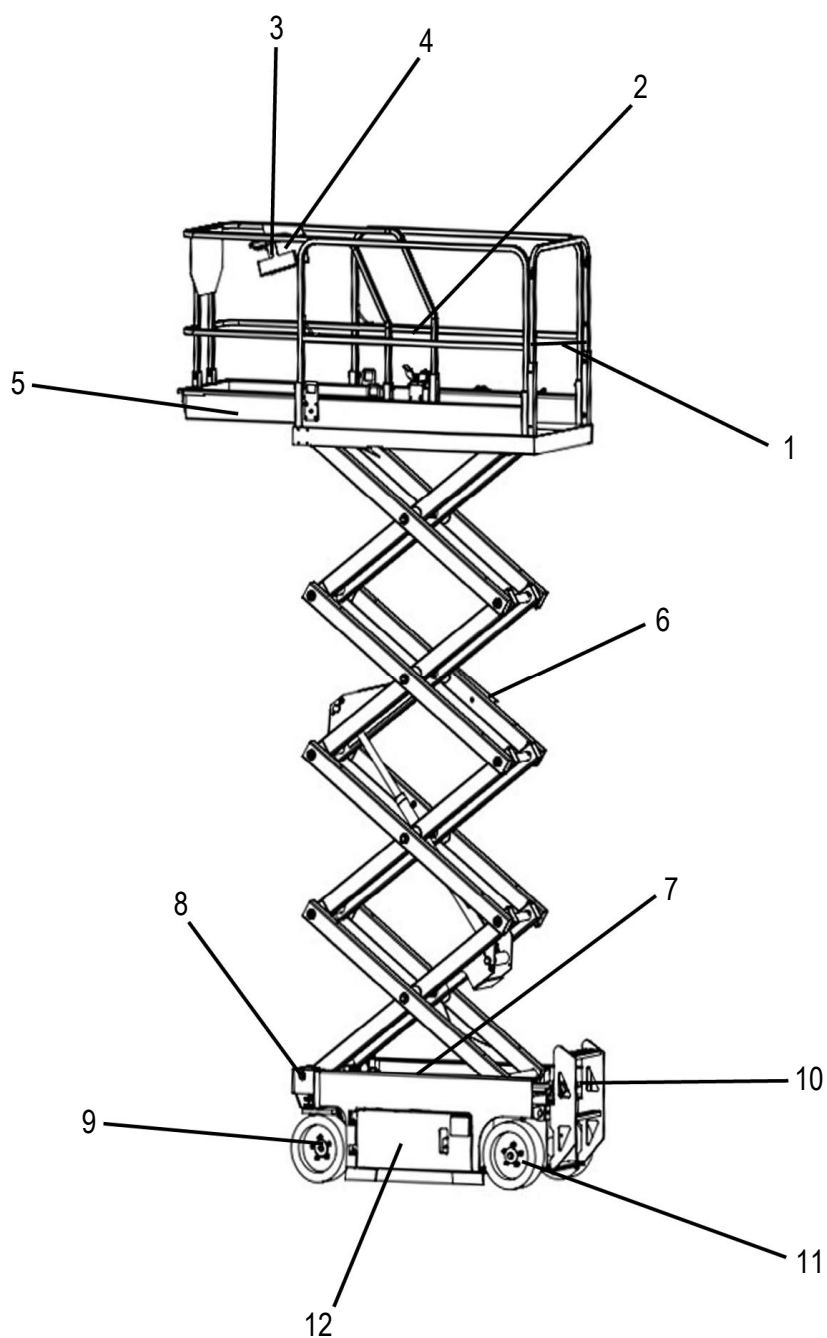
Kaldumisoht

Ära kasuta akusid, mis on originaalakudest kergemad. Akud töötavad vastukaaluna ning mõjutavad oluliselt seadme stabiilsust. Iga aku peab kaaluma 34 kg.

Tõstmisega seotud oht

Palu akude tõstmiseks appi piisavalt inimesi ning kasuta akude tõstmiseks asjakohast tõstetehnikat.

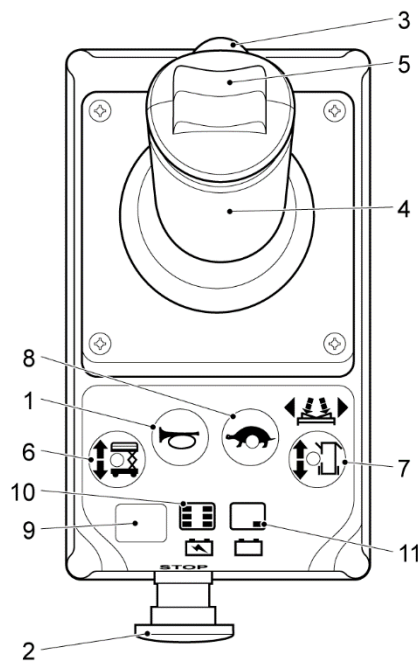
SEADME OSAD



1. Tööplatvormi värav
2. Tööplatvormi kaitsepiirded
3. Tööplatvormi juhtpult
4. Tööplatvormi elektrijuhtmed (vahelduvvool)
5. Tööplatvormi pikendusosa
6. Tugivarras
7. Kaldealarm (kaitsme all)
8. Transpordikinnitus
9. Juhtiv ratas
10. Regulaator manuaalseks langetamiseks
11. Mittejuhtiv ratas
12. Akulaadur

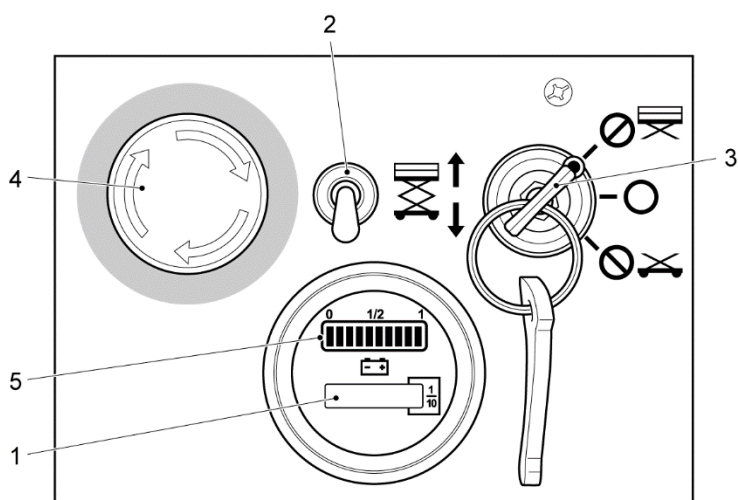
JUHTSEADISED

Tööplatvormi juhtpult



1. Helisignaali
2. Hädaseiskamisnupp
3. Tõstmise/teisalduse aktiveerimisnupp
4. Juhthoob tõstmiseks/teisalduseks
5. Pöidlaga kasutatav kiiklüliti juhtimiseks
6. Tõstmise valikunupp märgutulega
7. Teisalduse valikunupp märgutulega
8. Suure/väikese kiiruse valikunupp märgutulega
9. Vedelkristallnäidik
10. Aku laetuse näit – aku täis
11. Aku laetuse näit

Maapealne juhtpult



1. Tunniloendur
2. Tööplatvormi tõstmise/langetamise lüliti
3. Tööplatvormi/maapealse juhtpuldi ja väljalülitamise valikunupp
4. Hädaseiskamisnupp
5. Aku laetuse näit

KASUTAMISEELNE KONTROLL



Kasuta ainult juhul, kui:

- Oled tutvunud selles kasutusjuhendis antud juhistega seadme ohutu kasutamise kohta ja järgid neid juhiseid.
 1. Välti ohuolukordi.
 2. **Iga kord enne kasutamist kontrolli seade üle.**

Enne juhiste järgimise osa lugemist tutvu põhjalikult sellega, kuidas seadet tuleb enne kasutamist kontrollida.
 3. Enne kasutamist kontrolli alati seadme töötavust.
 4. Kontrolli üle tööpiirkond.
 5. Kasuta seadet ainult ettenähtud otstarbeks.

Põhiteave

Kasutaja on kohustatud seadme enne kasutamist üle kontrollima.

Enne kasutamist tehtav kontroll on visuaalne kontroll, mille kasutaja teeb enne igat töövahetust. Kontrolli käigus saab kasutaja välja selgitada, kas seadmel on ilmseid vigu, enne kui asub seadme funktsioone testima.

Kasuta abiks allpool olevat loetelu ning kontrolli, ega seadmel või selle osadel ei ole nähtavaid muutusi või kahjustusi ning et ükski osa ei ole lahti ega ära tulnud.

Ära kunagi kasuta seadet, kui see on kahjustatud või kui seda on muudetud. Kui märkad, et seade on kahjustatud või et seda on muudetud, tähista seade ja kõrvalda see kasutuselt.

Seadet tohib tootja juhiseid järgides parandada ainult pädev hooldustehnik. Kui seade on parandatud, peab kasutaja seadme uuesti üle kontrollima ning enne kasutamist testima, kas seade on töökorras.

Korralised ülevaatused tuleb lasta teha litsentsitud hooldustehnikul, kes peab järgima tootja spetsifikatsioone, töökirjelduses loetletud nõudeid ning kehtivaid eeskirju.

Korraline ülevaatus tuleb teha iga 1 aasta järel. Põhjalik korraline ülevaatus (koost lahti võetud seadmele) tuleb teha iga 10 aasta järel.

Kasutamiseelne kontroll

- Veendu, et kasutusjuhised, ohutusnõuded ja töökirjeldused on kompleksed ja loetavad ning hoiul tööplatvormil olevas hoiukarbis.
- Veendu, et kõik kleepsud on loetavad ja oma kohal (vt peatükk „Kleepsud“).
- Kontrolli hüdroöli taset. Kontrolli, ega pole lekkeid.
- Tee maapealse juhtpuldi abiga testkasutus.

Veendu, et järgnevalt loetletud osadel või seadme punktides ei ole kahjustusi ega nähtavaid muudatusi ning kontrolli, kas osad on paigaldatud õigesti ja et ükski osa pole puudu:

- Elektriosad, juhtmed ja elektrikaablid
- Hüdroseadmestik, paak, voolikud, liitmikud, silindrid ja karkassitorud
- Akukorpused ja -liitmikud
- Ajamimootorid
- Surveplaadid
- Rattad ja rehvid
- Alarmseadmed ja märguandeseade (signaal)
- Mutrid, poldid ja muud kinnitusvahendid
- Tööplatvormi värav
- Märgutuled ja alarmseadmed (kui on paigaldatud)
- Tugivarras
- Augukaitsmed
- Tööplatvormi pikendusosa
- Käärde poldid ja kinnitused
- Tööplatvormi juhthoob

Kontrolli kogu seadmepoolset järgmisi asju:

- Kas keevisõmblustes või konstruktsioonides on pragusid või murdunud kohti?
- Kas seade on saanud mõlke või muid kahjustusi?
- Kas kõik struktuurilised ja muud kriitilise tähtsusega osad on oma kohal ning kas kõik nende kinnitused ja poldid on korralikult oma kohale kinnitatud?
- Kas kaitsepiirded on oma kohale kinnitatud ning poldid korralikult kinni?

- Kas tööplatvormi eri osad on oma kohal ning kas need on õigesti kinnitatud ja ühendatud?

TÖÖTAVUSE KONTROLL



Kasuta ainult juhul, kui:

- Oled tutvunud selles kasutusjuhendis antud juhistega seadme ohutu kasutamise kohta ja järgid neid juhiseid.
 1. Väldi ohuolukordi.
 2. Iga kord enne kasutamist kontrolli seade üle.
 3. Enne kasutamist kontrolli alati seadme töötavust.

Enne juhiste järgimise osa lugemist tutvu põhjalikult sellega, kuidas seadme töötavust tuleb kontrollida.

4. Kontrolli üle tööpiirkond.
5. Kasuta seadet ainult ettenähtud otstarbeks.

Põhiteave

Töötavuse testimise eesmärk on enne seadme kasutamist välja selgitada, kas see töötab korralikult. Kasutaja peab seadet testimise etapikaupa, juhiseid järgides.

Kui seade ei tööta korralikult, siis ei tohi seda kasutada. Kui seadmel on tööhäireid, tuleb seade vastavalt tähistada ja kasutusest kõrvaldada. Seadet tohib parandada ainult pädev hooldustehnik, järgides tootja nõudeid.

Kui seade on parandatud, peab kasutaja seadme uuesti üle kontrollima ning seda enne kasutamist testima. Esimene testkasutus tuleb teha maapealse juhtpuldiga.

1. Vali selline testimiskoht, kus on kõva ja tasane aluspind ning kus pole takistusi.
2. Veendu, et akukorpus on ühendatud.

Maapealne juhtpult

3. Lülita tööplatvorni toide välja ning maapealse juhtpuldi punane hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).
4. Lülita maapealne juhtpult sisse, selleks keera võtmelüliti.

Hädaseiskamise testimine

5. Lükka punane hädaseiskamisnupp asendisse OFF (väljas).
Tagajärg: kõik seadme funktsioonid peaksid olema välja lülitatud.
6. Tõmba punane hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).

Üles/alla funktsioonide testimine

Kõik seadme hoiatusheli ja standardsignaali kostavad samast kesksest alarmseadmest. Signaaliks on pidev heli. Kui tööplatvorni langetatakse, hoiatab seade langetamise eest lühikese helisignaali 60 korda minutis. Kui augukaitsmed ei ole kasutusel, hoiatab seade lühikese helisignaali 300 korda minutis. Kui seade on kaldus, hoiatab seade lühikese helisignaali 600 korda minutis. Võimalik on kasutada ka auto signaali meenutatavat hoiatusheli.

7. Aktiveeri funktsioon Üles.
Tagajärg: tööplatvorm peaks ülespoole tõusma.
8. Aktiveeri funktsioon Alla.
Tagajärg: tööplatvorm peaks allapoole laskuma. Kui tööplatvorm allapoole laskub, peaks seade helisignaali hoiatama.

Käsitsi langetamise testimine

9. Aktiveeri funktsioon Üles ning tõsta tööplatvorni u 0,6 m ülespoole.
10. Tõmba maapealse juhtpuldi kõrval olevat käsitsilangatamise regulaatorit.
Tagajärg: tööplatvorm peaks allapoole laskuma. Seade ei anna tööplatvorni laskumise kohta helisignaali.
11. Aktiveeri tööplatvorni juhtpult, keerates võtmelüliti.

Tööplatvorni juhtpult

Hädaseiskamise testimine

12. Lükka tööplatvormil olev punane hädaseiskamisnupp asendisse OFF (väljas).
Tagajärg: kõik seadme funktsioonid peaksid olema välja lülitatud.

Helisignaali testimine

13. Tõmba punane hädaseiskamisnupp asendisse ON (sees).
14. Aktiveeri helisignaali.
Tagajärg: seadmest peaks kostma helisignaali.

Funktsiooninupu testimine

15. Ära vajuta funktsiooninupule sel ajal, kui reguleerhoovast kinni hoiad.
16. Keera juhthooba aeglaselt sinise noole suunas ja seejärel kollase noole suunas.
Tagajärg: kõik seadme funktsioonid peaksid olema välja lülitatud.

Üles/alla funktsioonide testimine

17. Keera teisalduse/tõstmise valikulüliti tõstmise asendisse.
18. Vajuta juhthooval olevale funktsiooninupule ning hoi seda allavajutatuna.
19. Keera juhthooba aeglaselt kollase noole suunas.
Tagajärg: tööplatvorm peaks ülespoole tõusma. Augukaitses peaks rakenduma.
20. Vabasta juhthoob.
Tagajärg: tööplatvorni tõusmine peaks peatuma.
21. Keera juhthooba aeglaselt sinise noole suunas.
Tagajärg: tööplatvorm peaks allapoole laskuma. Kui tööplatvorm allapoole laskub, peaks seade helisignaali hoiatama.

Juhtimise testimine

NB! Kui testid juhtimist ja teisaldamist, seisa tööplatvormil, juhtimise suunas.

22. Keera tõstmise/teisalduse valikulüliti teisalduse asendisse.
23. Vajuta juhthooval olevale funktsiooninupule ning hoi seda allavajutatuna.

24. Vajuta juhthoova peal olevat kiiklüliti vasakule.
Tagajärg: juhtrattad peaksid pöörduma vasakule.
25. Vajuta kiiklüliti paremale.
Tagajärg: juhtrattad peaksid pöörduma paremale.

Teisalduse ja pidurduse testimine

26. Vajuta funktsiooninuppu ning hoia seda allavajutatuna.
27. Keera juhthooba aeglaselt juhtpaneelis oleva sinise noole suunas, kuni seade hakkab liikuma. Seejärel liiguta juhthoob tagasi keskasendisse.
Tagajärg: seade peaks liikuma juhtpaneelil oleva sinise noole suunas ning seejärel peatuma.
28. Keera juhthooba aeglaselt juhtpaneelil oleva kollase noole suunas, kuni seade hakkab liikuma. Seejärel liiguta juhthoob tagasi keskasendisse.
Tagajärg: seade peaks liikuma juhtpaneelil oleva kollase noole suunas ning seejärel peatuma.

NB! Seadme tohib paigutada ainult sellisele kaldus pinnale, kus seade püsib sõidupiduriga paigal.

Aeglase teisalduskiiruse testimine

29. Keera tõstmise/teisalduse valikulüliti tõstmise asendisse.
30. Vajuta funktsiooninuppu ning hoia seda allavajutatuna. Tõsta tööplatvorm alusest umbes 1,2 m kõrgusele.
Tagajärg: Augukaitse peaks rakenduma.
31. Keera tõstmise/teisalduse valikulüliti teisalduse asendisse.
32. Vajuta funktsiooninuppu ning hoia seda allavajutatuna. Keera juhthooba aeglaselt kuni max teisalduskiiruseni.
Tagajärg: üles tõstetud tööplatvormiga peaks teisalduskiirus olema max 0,3 m/s.

Kui teisalduskiirus tõstetud tööplatvormiga on üle 0,3 m/s, tähista seade viivitamatult ja kõrvalda kasutuselt.

Kaldeanduri töö testimine

NB! Tee see test maapinnalt, kasutades tööplatvormi juhtpulti. Ära seisa tööplatvormil.

33. Langeta tööplatvorm lõpuni alla.
34. Pane ühe külje rataste ette pakud vm puutükid ning liiguta seade pakkude/puutükkide peale.
35. Tõsta tööplatvorm üles.
Tagajärg: seade peaks andma helisignaali enne, kui tööplatvormi on aluselt 2,1 meetri võrra kõrgemale tõstetud.
36. Langeta tööplatvorm ning võta pakud/puutükid rataste alt ära.

Augukaitsmete testimine

NB! Augukaitsmed peaksid rakenduma automaatselt, kui tööplatvormi tõstetakse. Augukaitsmed aktiveerivad piirilüliti, mis reguleerib seadme tööd. Kui augukaitsmed ei rakendu, annab seade alarmi ja seadet ei ole võimalik teisaldada.

37. Tõsta tööplatvorm üles.
Tagajärg: augukaitsmed rakenduvad, kui tööplatvormi on tõstetud alusest 1,2 meetri kõrgusele.
38. Vajuta esmalt ühe külje augukaitsmeid ja seejärel vastaskülje omi.
Tagajärg: augukaitsmed ei tohiks liikuda.
39. Lase tööplatvorm alla.
Tagajärg: augukaitsmed peaksid naasma ooteasendisse.

TÖÖPIIRKONNA KONTROLL



Kasuta ainult juhul, kui:

- Oled tutvunud selles kasutusjuhendis antud juhistega seadme ohutu kasutamise kohta ja järgid neid juhiseid.
 1. Väldi ohuolukordi.
 2. Iga kord enne kasutamist kontrolli seade üle.
 3. Enne kasutamist kontrolli alati seadme töötavust.
 - 4. Kontrolli üle tööpiirkond.**

Enne juhiste järgmise osa lugemist tutvu põhjalikult sellega, kuidas tööpiirkonda tuleb kontrollida.
 5. Kasuta seadet ainult ettenähtud otstarbeks.

Põhiteave

Tööpiirkonna kontrollimine aitab kasutajal veenduda selles, et seadet saab tööpiirkonnas ohutult kasutada. Kasutaja peab tegema kontrolli enne seadme tööpiirkonda viimist.

Kasutaja on kohustatud end kurssi viima tööpiirkonnas olevate ohtudega ning vältima ohtusid seadme teisaldamise, paigaldamise ja kasutamise ajal.

Tööpiirkonna kontrollimine

Võta arvesse ja välista järgmised ohutegurid:

- langused või augud
- platvormid, põrandal olevad takistused või lahti-
sed esemed
- pea kohal olevad takistused ja kõrgepingekaab-
lid
- ohtlikud kohad
- aluspinna tugikonstruktsioonid, mis ei talu
seadme põhjustatud koormust
- tuule- ja ilmastikutingimused
- volitamata isikute kohalviibimine
- muud võimalikud ohutegurid

KASUTUSJUHISED



Kasuta ainult juhul, kui:

- Oled tutvunud selles kasutusjuhendis antud juhistega seadme ohutu kasutamise kohta ja järgid neid juhiseid.
 1. Välti ohuolukordi.
 2. Iga kord enne kasutamist kontrolli seade üle.
 3. Enne kasutamist kontrolli alati seadme töötavust.
 4. Kontrolli üle tööpiirkond.
 5. Kasuta seadet ainult ettenähtud otstarbeks.

Põhiteave

Kasutusjuhiste osa annab juhised seadme kasutamiseks. Kasutaja peab järgima kõiki kasutusjuhistes, ohutusnõuetes ja töökirjeldustes antud ohutusjuhiseid ja muid juhiseid.

Seade on mõeldud inimeste ja töövahendite töstmiseks kõrgetes kohtades tehtavateks töödeks. Muuks otstarbeks kasutamine on ohtlik.

Seadet tohivad kasutada ainult väljaõppega ja volitatud töötajad. Kui seade on sama töövahetuse ajal eri aegadel eri töötajate kasutuses, peab iga kasutaja oskama seadet kasutada ning kõik kasutajad peavad ka järgima kasutusjuhistes, ohutusnõuetes ja töökirjeldustes olevaid ohutus- jm juhiseid. See tähendab, et iga uus kasutaja peab enne kasutamist seadme üle kontrollima, testima selle töötavust ning kontrollima üle ka tööpiirkonna.

Hädaseiskamine

Seadme töö seiskamiseks lükka maapealse juhtpuldi või tööplatvormi juhtpuldi punane hädaseiskamisnupp asendisse OFF (väljas).

Kui mõni funktsioon ei seisku, ehkki üks hädaseiskamisnuppudest on rakendatud, vajab see funktsioon parandamist.

Kasutamine maapinnalt

1. Lülita maapealne juhtpult sisse, selleks keera võtmelüliti.
2. Tõmba nii maapealse kui ka tööplatvormi juhtpuldi hädaseiskamisnupud asendisse ON (sees).
3. Enne seadme kasutamist veendu, et akukorpus on ühendatud.

Tööplatvormi soovitud asendisse seadmine

Keera üles/alla kiiklüliti, järgides juhtpuldi tähiseid. Teisaldus- ja juhtfunktsiooni ei saa maapealse juhtpuldiga kasutada.

Kasutamine tööplatvormilt

1. Aktiveeri tööplatvormi juhtpult, keerates võtmelüliti.
2. Tõmba nii maapealse kui ka tööplatvormi juhtpuldi hädaseiskamisnupud asendisse ON (sees).
3. Enne seadme kasutamist veendu, et akukorpus on ühendatud.

Tööplatvormi soovitud asendisse seadmine

1. Keera töstmise/teisalduse valikulüliti töstmise asendisse.
2. Vajuta juhthooval olevale funktsiooninupule ning hoia seda allavajutatuna.
3. Keera juhthooba juhtpaneelil olevate tähiste järgi.

Juhtimine

1. Keera töstmise/teisalduse valikulüliti teisalduse asendisse.
2. Vajuta juhthooval olevale funktsiooninupule ning hoia seda allavajutatuna.
3. Keera juhtrattaid juhthooval oleva kiiklüliti abil.

Teisaldamine

1. Keera tõstmise/teisalduse valikulüliti teisalduse asendisse.
2. Vajuta juhthooval olevale funktsiooninupule ning hoiu seda allavajutatuna.
3. Suurenda kiirust: Keera juhthooba aeglaselt väljapoole.
Vähenda kiirust: Keera juhthooba aeglaselt keskele.
Jäta seisma: Vii juhthoob keskasendisse või vabasta funktsiooninupp.

Tööplatvormi juhtpuldil ja tööplatvormil olevad eri värvi nooled aitavad ette kujutada, mis suunas seade liigub.

Üles tõstetud tööplatvormiga seadme kiirus on piiratud.

Vea märgutuli põleb



Kui roheline märgutuli põleb, läheta süsteem, selleks vajuta punane hädaseiskamisnupp sisse ning tõmba seejärel välja.

Kui märgutuli ei kustu, tähista seade ja kõrvalda see kasutusest.

Tööplatvormi pikendusosa avamine ja tagasi hoiuasendisse tõmbamine

1. Vajuta jalaga tööplatvormi jalapiirdel olevat tööplatvormi pikendusosa vabastusnuppu.
2. Hoiu tööplatvormi kaitsepiiretest tugevalt kinni ning lükka neid ettevaatlikult nii, et pikendusosa avaneb poole peal oleva peatumispunktini.
3. Vajuta jalaga uuesti vabastusnupule ning lükka pikendusosa täiesti lahti.

Ära seisa tööplatvormi pikendamise ajal pikendusosa peal.

4. Kui soovid pikendusosa tagasi hoiuasendisse tõmmata, vajuta jalaga pikendusosa vabastusnupule ning tõmba pikendusosa tagasi kuni poole peal oleva peatumispunktini. Seejärel vajuta jalaga uuesti vabastusnupule ning tõmba pikendusosa lõpuni hoiuasendisse.

Kasutamine maapinna juhtpuldiga

Veendu, et kasutaja, seadme ja fikseeritud esemete vaheline kaugus on piisav.

Enne juhtpuldi kasutamist kontrolli, mis suunas seade liigub.

Pärast igat kasutuskorda

1. Pargi seade tasasele ja liikumatule pinnale ohutusse kohta, kus pole takistusi ega liiklust.
2. Lase tööplatvorm alla.
3. Keera võtmelüliti asendisse OFF (välja) ning eemalda võti, et seadet ei saaks ilma loata kasutada.
4. Välista rataste liikumine, selleks paigalda kiilud.
5. Lae akud.

Juhised akude ja akulaaduri kohta

kuni täitetoru alumise osani. Ära täida akut liigselt.

Järgi järgmisi juhiseid:

- Ära kasuta välist akulaadurit ega lisaakusid.
- Lae akut hea õhuvahetusega kohas.
- Veendu, et vahelduvvooluallika pinge vastab akulaadurile märgitud pingele.
- Kasuta ainult sõiduakut ja akulaadurit.

Kasutatav hüdroõli: Kulumist vältiv hüdroõli #32

Aku laadimine

1. Enne akude laadimist veendu, et akud on oma kohale ühendatud.
2. Ava akukorpus. Korpus peab olema laadimise ajal avatud.
3. Eemalda akukorpuse õhuavade katted ning kontrolli akuhappe kogust. Vajaduse korral lisa destilleeritud vett nii palju, et akuplaadid on kaetud. Ära täida akut enne laadimist liigselt.
4. Pane õhuavade katted oma kohale tagasi.
5. Ühenda akulaadur maandatud vahelduvvooluallikaga.
6. Lülita akulaadur sisse.
7. Akulaadur annab teada, kui aku on täis laetud.
8. Kui laadimine on lõppenud, kontrolli akuhappe kogust. Vajaduse korral lisa destilleeritud vett kuni täitetoru alumise osani. Ära täida akut liigselt.

Kuivaku täitmise ja laadimise juhised

1. Eemalda akukorpuse õhuavade katted ja seejärel eemalda püsivalt õhuavade plastplommid.
2. Lisa igasse elementi akuhapet (elektrolüüti) nii palju, et akuplaadid on kaetud.

Ära täida akut akuhappega max-tasemeni enne, kui aku on täis laetud. Kui valad aku liiga täis, võib laadimise ajal akuhapet lekkida.

Maha läinud või välja lekkinud akuhappe saad neutraliseerida söögisooda ja veega.

3. Pane aku õhuavade katted oma kohale tagasi.
4. Lae aku täis.
5. Kui laadimine on lõppenud, kontrolli akuhappe kogust. Vajaduse korral lisa destilleeritud vett

TRANSPORDIJUHISED



Järgi järgmisi juhiseid:

- Kasuta tervet mõistust, kui tõstad seadet kas tõsteseadme või kahveltõstukiga ning planeeri tõstmise hoolikalt.
- Pargi transpordisõiduk tasasele alusele.
- Veendu, et transpordisõiduk ei saa seadme pealelaadimise ajal liikuma hakata.
- Veendu, et transpordisõidukis on piisavalt ruumi ja piisavalt tugevad kinnitusketid või -trossid ning piisavalt vastupidav alus, mis talub seadme raskust.
- Enne pidurite vabastamist peab seade olema tasasel pinnal või oma kohale kinnitatud.

Transpordiks kinnitamine veoauto kasti või järelkärule

Seadme transporti ette valmistades välista rataste liikumine, selleks paigalda kiilud.

Kinnita seadme karkass kinnituspunktidest, et seade püsiks transpordi ajal paigal.

Veendu, et ketid või kinnitusrihmad taluvad neile mõjuvat koormust.

Keera võtmelüliti asendisse OFF (välja) ja enne transporti eemalda võti.

Kontrolli, kas kõik seadme osad on kindlalt ja ohutult oma kohal.

Mehaanilise piduri vabastamine

1. Välista rataste liikumine kas kiilude abil või siis kinnita seade vedavas sõidukis nii, et see püsib paigal.
2. Lülita seadme toide sisse maapealse juhtpuldiga juhtimise režiimis.
3. Eemalda mootorikorpuse tagaosast kaks kaitsepolti (1), kaitse (2) ning kaitsme O-rõngastihend (3).
4. Pane kaitsepoldid (1) pidurikorpuse kahte vabastusavasse (4) – vt joonis „Käsitsi vabastamine“.
5. Keera poldid kinni. Selle ajamimootori pidur ei ole enam kasutusel.
6. Korda toimingut vastasküljel. Kui mõlemad ajamimootori pidurid on välja lülitatud, saab seadet käsitsi teisel pool teha.
7. Kui seade on veetud soovitud kohta, paigalda rataste liikumise takistamiseks kiilud ning eemalda vabastusavadest (4) kaitsepoldid (1).
8. Kontrolli, kas kaitsme O-rõngastihend (3) on kahjustatud. Kui vaja, vaheta tihend välja. Seejärel aseta kaitse (2) oma kohale tagasi.

HOIATUS

KUI SEADET ON TRANSPORDITUD, TULEB VABASTUSPOLDID PIDURITE VABASTUSAVADEST EEMALDADA. PIDURID EI OLE KASUTUSEL, KUI PIDURITE VABASTUSAVADES ON VABASTUSPOLDID. KUI KALDPINNAL PAIKNEVA SEADME PIDURID EI OLE KASUTUSEL, LIIGUB SEADE ISEENESEST ALLAPOOLE.

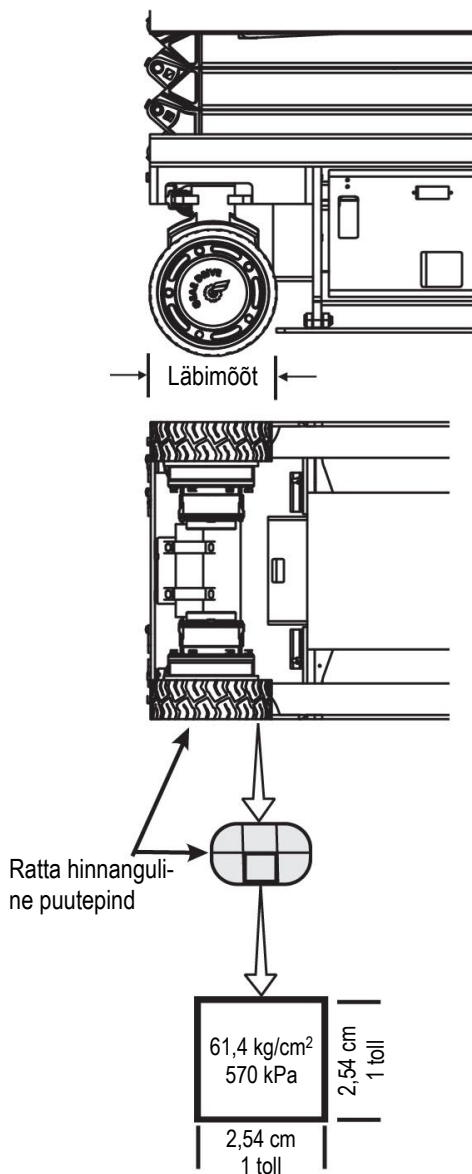
PÕRANDAKOORMUS

Põhiteave

Põrandakoormuse osa annab teavet kahe eri koormuse kohta, mida seade kandvatele pindadele põhjustab.

Punktkoormus (ühe ratta kohta)

Punktkoormust tuleb arvesse võtta juhul, kui seadme all olevat pinda soovitakse kaitsta kahjustuste eest, mis tekivad väikesele alale mõjuvast suurest koormusest.

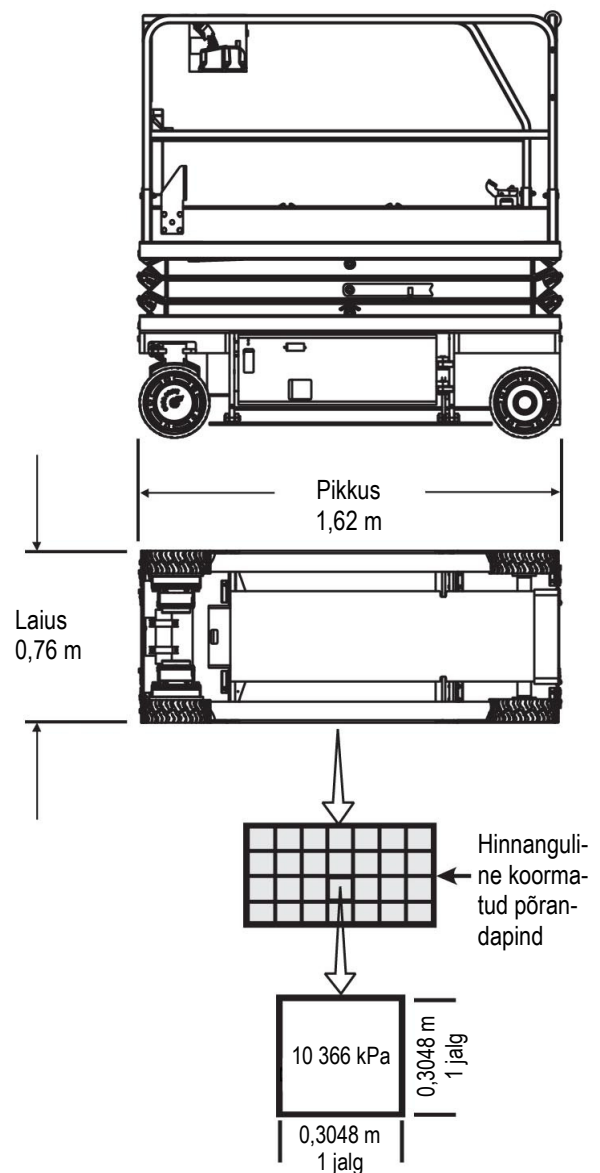


Lisateave põrandakoormuse kohta

Teljekoormus max	1600 kg
Rattakoormus max	618 kg

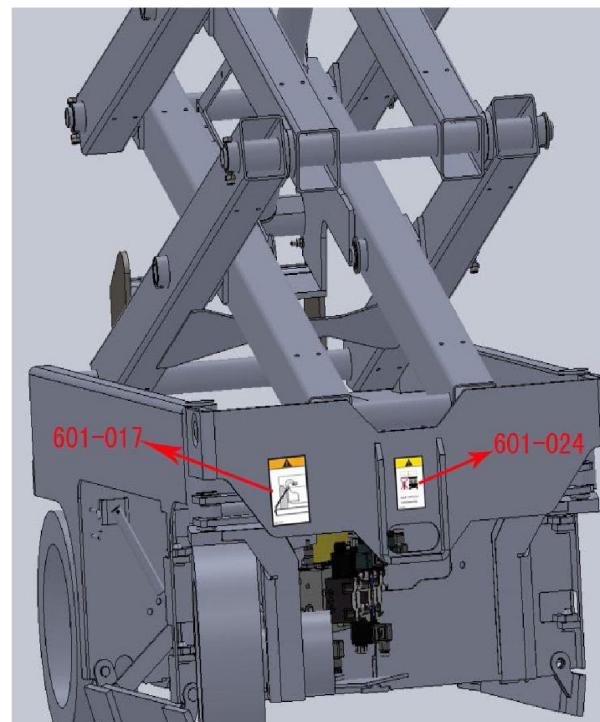
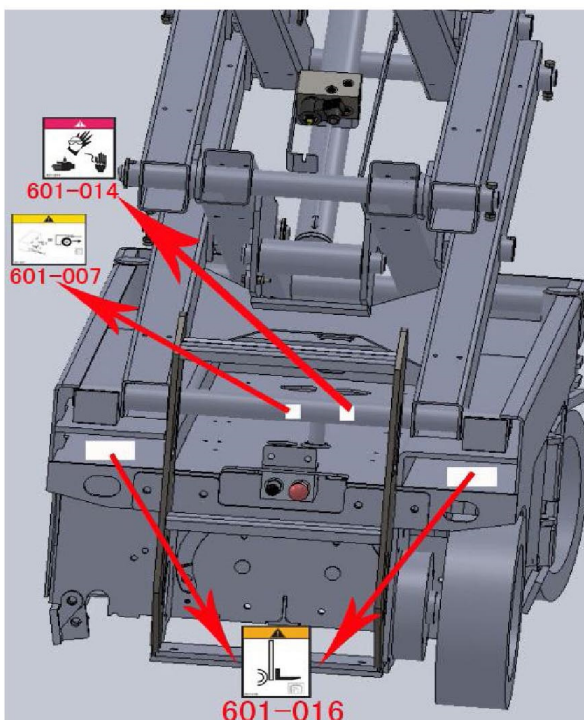
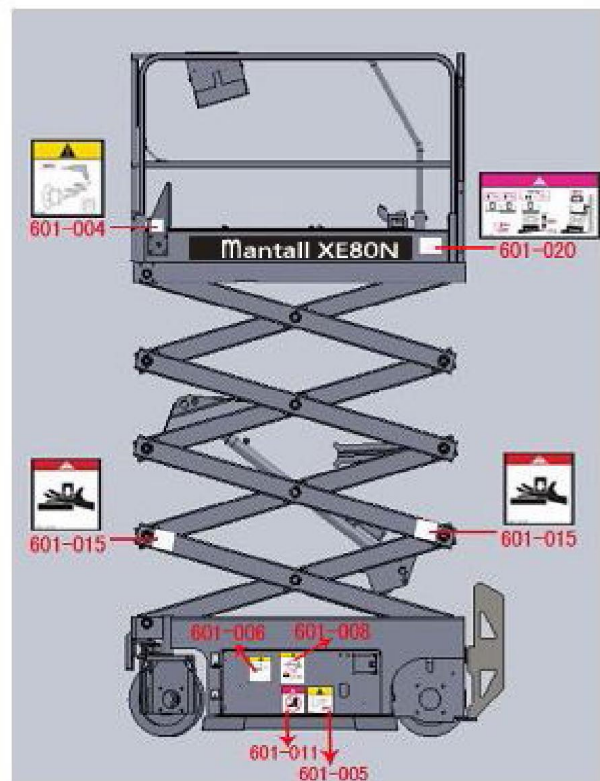
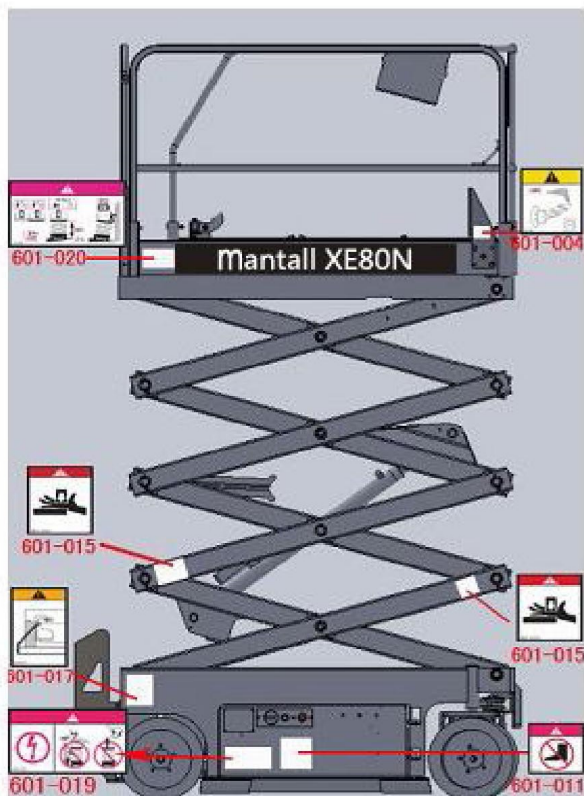
Ühtlane koormus

Ühtlast koormust tuleb arvesse võtta juhul, kui seadet kasutatakse toetatud alusel või pinnal. Seadme põhjustatud ühtlane koormus ei tohi olla suurem kui aluse või pinna kandevõime.



KLEEPSUD

XE-seeria kleepsud on järgmised (näitena on kasutatud mudelit XE80N):



Nr	Kleetsu nr	Kleetsu juhise/otstarve	Kogus
1	601-003	Laadimise ajal kasutamine keelatud	1
2	601-004	Tööplatvormilt juhtimise toitevool 220 V	1
3	601-005	Maapealse juhtimise toitevool 220 V	1
4	601-006	Elektrolüüdi skeem	1
5	601-007	Käsipump	1
6	601-008	Toitevool. Ei tohi avada ega üle värvida.	1
8	601-011	Löögid keelatud	2
9	601-014	Veekindel ja voolu mittejuhtiv	1
10	601-015	Käte muljuda saamise oht	2
11	601-016	Tõsteluugid kahveltõstukite jaoks	2
12	601-017	Tõmbekoht	1
13	601-019	Tõstmise ajal jälgi, et seadme kohal poleks takistusi Äikese ajal kasuta ettevaatlikult	1
14	601-020	Tööplatvormi ühtlane koormus	1
15	601-024	Seadme all seismine keelatud	1

TEHNILISED ANDMED

Töötamiskõrgus max	8 m
Tööplatvormi kõrgus max	6 m
Tööulatus	0,9 m
Tõstevõime	230 kg
Tõstevõime (pikendatud tööplatvormiga)	115 kg
Kaal ANSI/CSA standardi järgi	1225 kg
CE/AUS standardi järgi	1364 kg
Tööplatvormi mõõtmed (P x L x K)	1,61 x 0,72 x 1,1 m
Pikendatud tööplatvormi pikkus	2,52 m
Jalapiirde kõrgus	0,15 m
Mõõtmed kokkupanduna (P x L)	1,85 x 0,77 m
Kõrgus kokkupanduna	2,1 m
Seadme pikkus kokkupandud tööplatvormiga	1,6 m
Rattavahe	1,32 m
Seadme pikkus pikendatud tööplatvormiga	2,75 m
Hüdropaagi mahutavus	15 L
Kalle	30%
Kliirens	0,06 m
Augukaitsme kliirens (allasuunas)	0,02 m
Seesmine pöörderaadius	0 m
Välimine pöörderaadius	1,56 m
Inimeste max arv	2
Tõstmise/langetamise kestus	17 s / 26 s
Tõmbekiirus	3,8 km/h
Ohutu kiirus	0,7 km/h
Püstsuunaline kalle	3°
Külgsuunaline kalle	2°
Toiteallikas	4 x 6 V; 225 Ah
Ratta suurus	356 x 114 x 254 mm

Sõiduki omadusi võidakse muuta sellest ette teatamata.
Mantall arendab oma tooteid pidevalt edasi.

