

T80-porrashissin käyttö

Sisältö	Sivu
1 Yleistä.....	3
1.1 Tekniset tiedot.....	5
1.2 Ympäristöolosuhteet.....	5
1.3 Tarkastusvelvollisuudet.....	5
2. Käyttötarkoitus.....	5
2.1 Kuljetusprofiilit.....	5
2.2 Tarkoituksenvastainen käyttö.....	6
2.3 Käyttäjän pätevyys.....	6
2.4 Tuotekuvaus.....	6
2.5 Lavahissin yleiskaavio.....	7
3 Turvallisuus.....	9
4 Käyttö.....	11
4.1 Pääkytkin.....	11
4.2 Syväpurkaussuoja ja lataaminen.....	11
4.3 Ylikuormitussuoja.....	11
4.4 Latauslaite.....	11
4.5 Lavan nouto ja lähettäminen.....	12
4.5.1 Automaattinen lava.....	13
4.5.2 Käsikäyttöinen lava.....	13
4.6 Lavalla ajaminen.....	14
4.7 Mitä on tehtävä odottamattoman pysähdyksen sattuessa.....	15
4.7.1 Käsipyöräkäyttö (metallikotelo).....	15
4.7.2 Evakuointi (metallikotelo).....	16
4.7.3 Käsipyöräkäyttö (muovikotelo).....	17
4.7.4 Avainpainike hätäkäyttö (lisävaruste).....	18
5 Vaihtoehdot / Lisävarusteet.....	19
5.1 Kääntöistuin.....	19
5.2 Hätäkutsu.....	19
5.3 Sivussa sijaitseva ajoluukku.....	19
5.4 Akustinen/optinen signaali.....	19
5.5 Käsiradiolähetin.....	19
6 Häiriöiden sattuessa.....	20
7 Akustiset varoitussignaalit.....	20
8 Lavahissin huoltopalvelut yhdellä silmäyksellä.....	21

! Tärkeää !

Lue käyttöohje ennen hissien käyttöä.
Huolehdi myös siitä, että jokainen hissien käyttäjä on lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeen.
Tätä käyttöohjetta ei voida käyttää minkäänlaisten vaatimusten pohjana.



EU/EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja

LIPPE Lift GmbH
Weststraße 48, D-32657 Lemgo,

vakuuttaa täten ainoana vastuullisena, että seuraava tuote

Porrashissi / Lavahissi / tyyppi T80

Valmistusnumero:

Täyttää kaikki seuraavien Euroopan unionin voimassa olevat yhdenmukaistamislainsäädännön määräykset:

2006/42/EY Konedirektiivi
2014/53/EU Direktiivi radiolaitteistojen valmistuksesta

Yhdenmukaistetut normit ja tekniset erittelyt:

EN 81-40 (2009) EN ISO 12100 (2010)
EN ISO 13850 (2007) EN 60204-1 (2009)

Konedirektiivin 2006/42/EY mukaiset erityiset tiedot:

Tuote on laskettu liikkeelle konedirektiivin artiklan 12 § (3) b) mukaisesti:

Konetta koskee konedirektiivin liite IV.

EY-tyyppitarkastus liitteen IX mukaisesti sekä sisäinen valmistustarkastus liitteen VIII 3) mukaisesti EY-tyyppitarkastuksen on tehnyt TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH, Deutschstraße 10, 1230 Wien, NB 0408 ja siitä on laadittu seuraava EY-tyyppitarkastustodistus: TÜV-A-MHF/MG18-00003

RED-direktiivin 2014/53/EU mukaiset erityiset tiedot:

Tuote on laskettu liikkeelle RED-direktiivin artiklan 17 § (2) a) mukaisesti.

Dokumentaatiovastaava: LIPPE Lift GmbH (Dokumentaatio-osasto)
Weststraße 48, D-32657 Lemgo

Lemgo, 12.01.2018

F.-W. Müller (Toimitusjohtaja)

1. Yleistä

Tyyppikilvestä löytyvät lavahissin tärkeimmät tiedot.

Valmistaja

Konetyyppi


Tyyppikuvaus

Valmistusvu

Valmistusnume

Lavan kantokyky

Lavan omapaino

 **LIPPE Lift GmbH**
Weststraße 48
D-32657 Lemgo


Treppenschrägaufzug (EN81-40)
Typ T80

Baujahr: 2018

Fabriknr.: **19560**

Tragfähigkeit (KG): 300

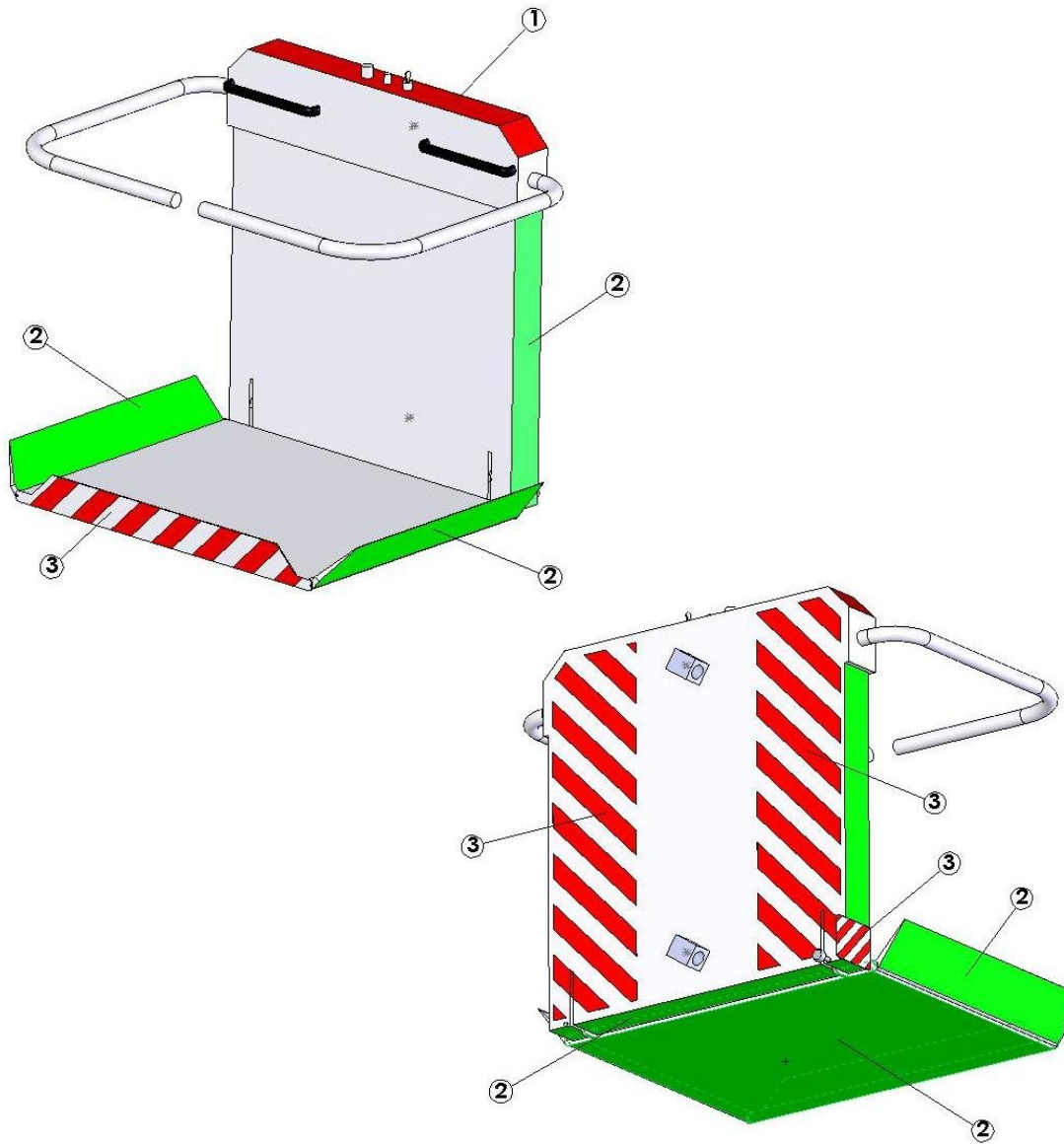
Eigengewicht (KG): 185



Tel +49 (0)5261-9666-0
Fax +49 (0)5261-9666-22
www.lippelift.de

Kenttä maahantuojan / alan liikkeen tietoja varten

T80-lavahissi on varustettu monilla herkillä pinnoilla. Tässä yleiskuva:



- 1 = Sijaitsee turvakytkentäpiirissä (aktivoitaessa ei ajoa voida jatkaa)
- 2 = Suuntakohtainen sammutus (voidaan ajaa vastakkaiseen suuntaan)
- 3 = Valinnainen, turvakytkentäpiirissä (aktivoitaessa ei ajoa voida jatkaa)

Kun yksi suuntakohtaisista painikkeista (pos.2 / vihreä) aktivoidaan, lava pysähtyy ja akustinen varoitussignaali aktivoidaan. Kahden sekunnin kuluttua lava siirtyy, ilman mitään komentoa, 1,5 sekunnin ajan vastakkaiseen suuntaan ja pysähtyy. Vasta nyt akustinen varoitussignaali sammuu. ”Vapautusajo”-vaihe voidaan keskeyttää ainoastaan aktivoimalla toinen painike, turvakytkin tai hätäpysäytys.
”Vapautusajon” lopussa on ajon jatkamista varten annettava viimeistä aktiivista ajokomentoa vastakkainen ajokomento.

1.1 Tekniset tiedot:

Sallittu kantokyky:	kork. 300 kg
Jatkuva melutaso:	< 70 dB (A)
Värähtelyt:	< 0,5 m/s ² (mittausepävarmuus ± 3 %)
Nopeus:	n. 0,1 m/s
Jännite lava:	24 V DC
Jännite latauslaite:	230 V AC (55 W)

1.2 Ympäristöolosuhteet:

Lämpötila-alue:	-20 °C ... +60 °C
Suht. ilmankosteus:	kork. 100 %

1.3 Tarkastusvelvollisuudet

T80-lavahissin tarkastusvelvollisuus riippuu kulloisistakin kansallisista määräyksistä ja käyttäjän on vastattava siitä. Tarkastusvelvollisuudet on ehdottomasti tarkastettava ja niitä on noudatettava. Saksassa on olemassa tarkastusvelvollisuus laitteistoille, joiden kuljetuskorkeus on ≥ 3 m.

Joka tapauksessa on ennen ensimmäistä käyttöä hankittava EN 81-40:n mukainen tosite, joka on dokumentoitava.

T80-lavahissille on kunnossapito-ohjeiden mukaan suoritettava huolto vähintään kerran vuodessa. Suosittelemme huoltosopimuksen solmimista lähellä sijaitsevan ammattiyrityksen kanssa.

2. Käyttötarkoitus

T80-lavahissit on tarkoitettu pyörätuolia käyttävien tai liikuntarajoitteisten henkilöiden kuljetukseen.

Lava kulkee määrättyjen kulkukohtien välillä kiinteästi asennetulla ajokiskolla, joka voidaan toteuttaa suorana tai kaartavana. Lava johdetaan ajokiskolla portaiden tai kaltevan pinnan yli.

Laitetta saavat käyttää ainoastaan opastetut henkilöt.

2.1 Laite on suunniteltu seuraaville kuljetusprofileille:

1. Pyörätuolissa istuvan henkilön kuljetus
2. Taittoistuimella istuvan henkilön kuljetus
3. Lavalla seisovan henkilön kuljetus, mikäli päätilaa on riittävästi, henkilö seisoo riittävän tukevasti ja voi pitää kiinni kahvoista (tarvitaan erillinen dokumenttisarja, pyynnöstä)
4. Yhden lisähenkilön kuljettaminen, mikäli lavalla on tilaa riittävästi eikä sallittua kantokykyä ylitetä.

Käyttöprofiili on suunniteltu 10 käyttökerralle tunnissa (kork. 15 m ajomatka käyttökertaa kohti). Pidemmällä ajomatkoilla vastaavasti (lineaarisesti) vähemmän käyttökertoja.

T80-lavahissia saa käyttää vain, kun putoavien esineiden (esim. kukkaruukku) aiheuttama vaara on poissuljettu.

2.2 Muu kuin määräystenmukainen käyttö on suljettava pois, esim.:

- Pelkkä kuormien kuljetukseen käyttö (Jos harvoissa tapauksissa kuljetetaan kuormia, kuten esim. ostoksia tai juomakoreja, on ehdottomasti varmistettava riittävä vakavuus ja se, ettei sallittua kantokykyä ylitetä)
- Avatun pohjan pinta-alan ulkopuolelle ulottuvia kuormia ei saa yleisesti kuljettaa (esim. suuret huonekalut).
- T80-lavahissi ei ole leikkikalu (lapset)
- Käyttö räjähdysvaarallisissa ympäristöissä

2.3 Käyttäjän pätevyys:

Lavahissin käyttäjällä ei saa olla henkisiä rajoitteita. Erittäin näkövammaisia käyttäjiä saa kuljettaa ainoastaan ajo-ohjeita antavan saattohenkilön kanssa. Lisäksi käyttäjän on oltava lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeet.

2.4 Tuotekuvaus

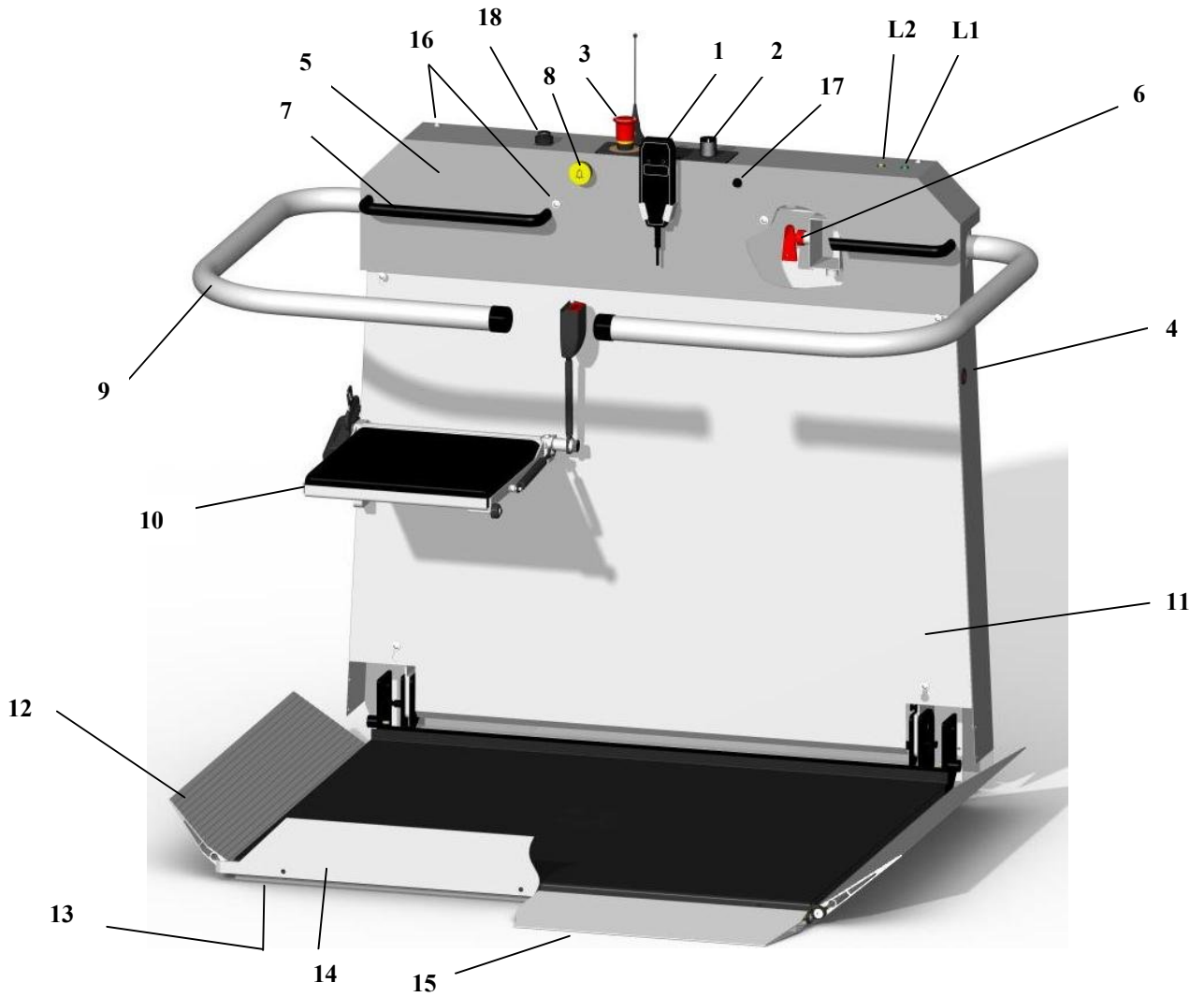
Tuotteemme yhdistävät soveltuvalla tavalla portaiden ylittämisen vaatimukset ja erinomaisen integraation tuttuun ympäristöön. Ensinnäkin ajoradan ylempää putkea voidaan käyttää kaidepuuna ja toisaalta lava ja ajorata voidaan maalata laajan RAL-väripaletin väreillä toiveittesi mukaisesti. Ajorataa ei tarvitse voidella, joten epämiellyttävä likaantuminen on poissuljettua.

Sallittu kantokyky on tavallisesti 300 kg (Tämän mittauspiste sijaitsee keskellä lavan lattiaa).

Jatkuva melutaso on alle 70 dB (A).

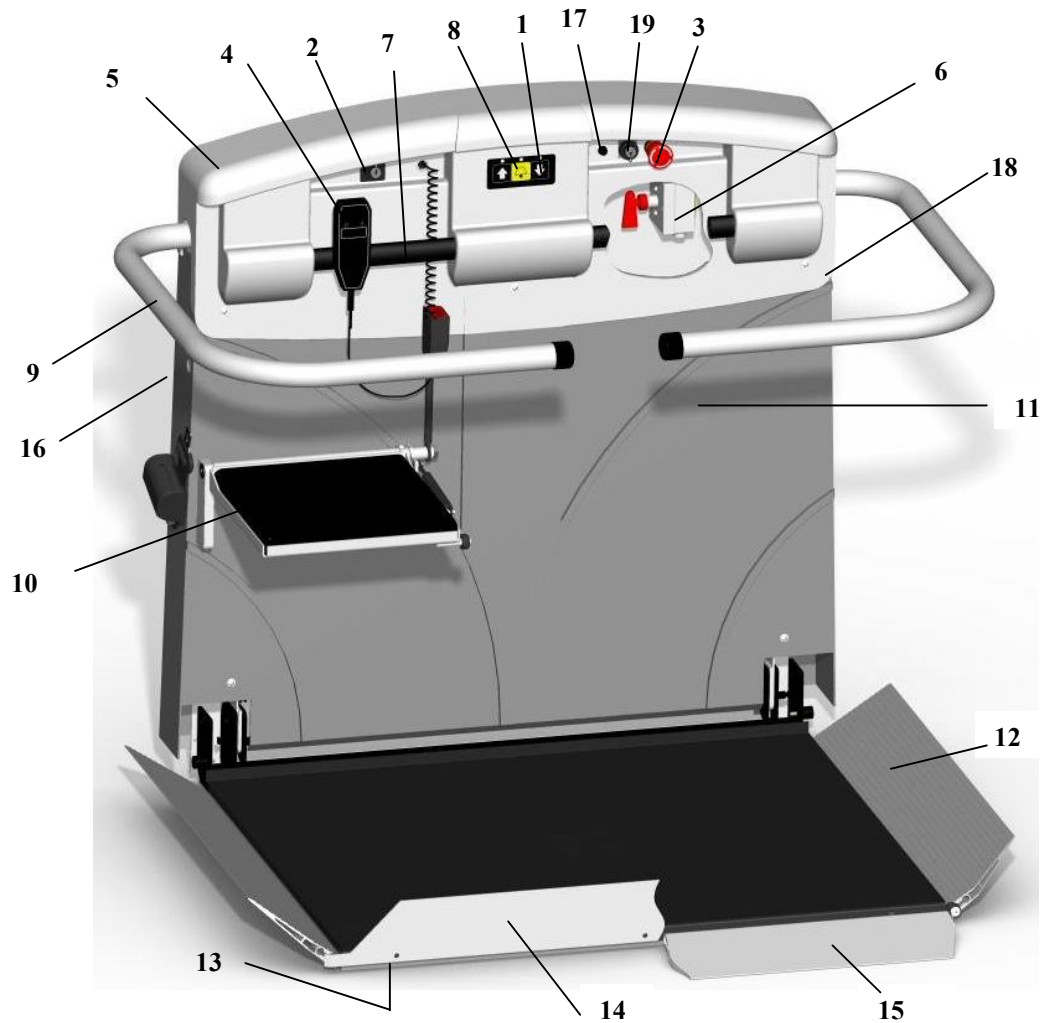
Suosittellemme huoltosopimuksen solmimista. Tämä takaa säännöllisen huollon avulla T80-porrashissin teknisesti ihanteellisen kunnan. Huoltoväli on vähintään kerran vuodessa.

Metallikotelolla/etusuojuksella varustettu lavahissi



Nro	Kuvaus
1	Komentolaite
2	Avainkytkin
3	Hätäpysäytyspainike
4	Suojakorkki
5	Lavakotelo
6	Pääkytkin (sisällä)
7	Kahva
8	Hätäkutsu
9	Vasen turvapuomi
10	Kääntöistuin (valinnainen)
11	Moottorin/ohjauksen suojaus
12	Oikea sisäänajoluukku
13	Kontaktipohja
14	Turvalista
15	Sivussa sijaitseva sisäänajoluukku (vaihtoehto kohdalle 14)
16	Hupun kiinnitysruuvi vasemmalla puolella
17	Sulake latausvirtaa varten
18	Avainpainike hätäkäyttö (lisävaruste)
L1	Merkkivalo pääkytkin PÄÄLLÄ
L2	Merkkivalo ylikuorma kantokyky

Muovikotelolla/etusuojuksella varustettu lavahissi



Nro	Nimike
1	Komentolaite
2	Avainkytkin
3	Hätäpysäytyspainike
4	Komentolaite kierrejohdolla (valinnainen)
5	Lavakotelo
6	Pääkytkin (sisällä)
7	Kiinnitystanko
8	Hätäkutsu
9	Vasen turvapuomi
10	Kääntöistuim (lisäksi valittavissa, myös turvavyöllä)
11	Moottorin/ohjauksen suojustus
12	Oikea sisäänajoluukku
13	Kontaktipohja
14	Turvalista
15	Sivussa sijaitseva sisäänajoluukku (vaihtoehto kohdalle 14)
16	Suojakorkki
17	Sulake latausvirtaa varten
18	Hupun kiinnitysruuvi oikea puolella
19	Avainpainike hätäkäyttö (lisävaruste)

3. Turvallisuus ja erityiset ohjeet

Vaikka hissi vastaa kaikkein uusimpia turvamääräyksiä, noudata silti ehdottomasti seuraavia turvaohjeita:



Ota hissi käyttöön vasta käyttöohjeen luettuasi ja noudata käyttöohjetta.



Älä koskaan ylitä sallittua kantokykyä.
(Jäämävaara: rikko/jarrujen pettäminen)



Käytä hissiä vain istuen (poikkeukset, katso kuljetusprofiili).



Älä käytä hissiä tulipalon sattuessa.



Älä tuo irtonaisena roikkuvia vaatekappaleita ajokiskon ja lavan alueelle hissin kulkiessa.
(Jäämävaara: Irtonaisten vaatteiden kiinnijäänti, jne.)



Käännä hissi kokoon, kun sitä ei käytetä.
(Jäämävaara: Kompastumisvaara)



Älä koskaan vie käsiäsi ajokiskon lähelle hissin kulkiessa.
(Jäämävaara: Puristumisvaara)



Tarkkaile ajorataa ajon aikana ehdottomasti ajosuuntaan.
(Jäämävaara: Puristumisvaara)



Älä poista, katkaise, väännä tai käytä mitään hissin osia, suojuksia tai käyttöelementtejä väkivalloin.



Älä käytä puomeja väkivalloin, ajon aikana tai niitä avatessasi tai sulkiessasi.
(Jäämävaara: Putoaminen lavalta)



Pysäytä ajokomento välittömästi, jos ajoradalla, lavalla tai ajoalueella tai niiden vierellä on esteitä tai esineitä.
(Jäämävaara: Puristumisvaara)



Älä poista hissiin kuuluvia kilpiä.



Jätä korjaukset ainoastaan ammattihenkilöiden suoritettavaksi.



Älä työnnä kehon tai pyörätuolin osia lavan lattian ulkopuolelle.



Älä suorita lavalla mitään tarpeettomia liikkeitä, kuten esim. heilumista tai keinumista.

(Jäämävaara: Putoaminen lavalta)



Sisä- ja ulkolaitteissa on hissien täyttäminen vedellä lyhytaikaisesti tai pysyvästi kiellettyä.



Poista hississä olevat epäpuhtaudet kiillotusaineella tai kostealla liinalla, älä käytä vesisuihkua.



Kuormankantovälineen ja ajoradan on oltava riittävästi valaistu joko päivänvalolla tai sähköisesti. Sähköisen valaistuksen on oltava aikakytkennöistä riippumaton. Vähintään 50 luksia sisään- ja ulostulokohdissa tai kansallisten työturvallisuusmääräysten mukaisesti.

4.1 Pääkytkin

Pääkytkin (punainen avain) sijaitsee lavan sisäpuolella, suojuksen takana (s. 7,8 / kohta 11). Avain voidaan irrottaa kääntämällä sitä vastapäivään, virransyöttö keskeytyy. (Suojuksen avaaminen, katso 4.7.1 ja 4.7.3). Pääkytkintä saa käyttää ainoastaan ammattihenkilöstö.

4.2 Syväpurkaussuoja ja lataaminen

T80-lavahissit on varustettu automaattisilla latauslaitteilla. Lataus tapahtuu automaattisesti, kun lavahissi ajaa latausasemaan. Akut eivät tarvitse hoitoa.

Kaikki T80-lavahissit on varustettu akustisella syväpurkaussuojalla. Tämän akustisen signaalianturin tarkoituksena on suojata akkuja syväpurkaukselta.

Kun akkujen jännite laskee alle 22 V:n, kuuluu merkkiääni n. 5 sekunnin välein. Tässä tapauksessa tulisi välittömästi ajaa seuraavalle, mahdollisuuksien mukaan alemmalle latausasemalle, ja antaa hissin latautua siellä useampia tunteja (tämä tapahtuu automaattisesti latauspysäkillä). Asianmukaisen latauksen jälkeen merkkiääni sammuu. Ääni voidaan sammuttaa hätäpysäytyspainiketta painamalla, tällä ei ole mitään vaikutusta lataustapahtumaan.

4.3 Ylikuormitussuoja

T80-lavahissi on varustettu ylikuormitussuojalla (akustisella ja optisella).

Metallikotelossa kotelon oranssi valo sammuu (s. 7 / kohta L2) ja muovikotelossa sammuu suuntanuolen taustavalaistus (s. 8 / kohta 1). Ylikuormituksen sattuessa kuuluu lisäksi jatkuva ääni sisäisen merkinantolaitteen kautta. Tällöin oletetaan, että koko kuorma sijaitsee keskellä lavan lattiaa. Vähennä painoa ylikuormitussuojan lauetessa. Mahdollisesti riittää jo kuorman asettaminen lähemmäksi ajokiskon suuntaa.

4.4 Laturi (Merkkivalot)

Laturin merkkivalo ilmaise ajankohtaisen laturin tilan. On tärkeää erottaa erityyppisiä latureita toisistaan.

Eri värejen ja merkkivalojen merkitys on merkitty latureilla. Asentaja tulee yksityiskohtaisesti kertomaan tämä uudelleen perehdyttämisen yhteydessä.

Huom.: Jos pysäkin ulkopuolella olevaa hissiä ei ladata 30 sekuntia viimeisen moottoriliikkeen jälkeen, kuuluu äänimerkki.

4.5 Lavan nouto ja lähettäminen (vakiomalli)

Varmista ennen jokaista ajoa, että äänimerkki ja mahdollisesti olemassa oleva visuaalinen (valinnainen) varoitussignaali toimivat. T80-lavahissi voidaan noutaa jokaiselta pysäkiltä käsin tai lähettää toiselle pysäkille. Tätä varten avainkytkin on työnnettävä vastaavaan pysäkkiin ja käännettävä vastaavaan suuntaan sekä pidettävä tässä asennossa.

Lavahissi ei reagoi välittömästi, vaan vasta n. 2 sekunnin viiveajan kuluttua.

Huomaa: Lavahissi ajaa ulko-ohjauspaikoista vain kokoon taitetussa tilassa, eli lavan pohjan on oltava ylös käännettynä ja turvapuomien alas käännettyinä.

Huomio:

Kerroskytkennällä (enemmän kuin kaksi pysäkkiä) on lavahissi noudettava tai lähetettävä seuraavasti: Kun T80-lavahissi saapuu yhdelle keskimmäisistä pysäkeistä, se pysähtyy siihen ja kääntyy auki tai voidaan kääntää auki. Jos lavahissia ei haluta pysäyttää (avata) tässä, ajokomento on lyhyesti vapautettava ulkokomentolaitteesta ja sitä on painettava heti uudelleen, jotta lavahissi jatkaisi ajoa.

Ohje: Lavahissin noutoon ja lähettämiseen käytettävässä radiokauko-ohjauksessa on merkkivalo.

VIHREÄ: Paristot ovat kunnossa

ORANSSI: Paristojen teho laskee, uusi paristot tilaisuuden tullen

PUNAINEN: Paristojen teho erittäin heikko, vaihda paristot välittömästi

Lavahissin nouto ja lähettäminen (Erikoismalli 1)[ulkoisella komentolaitteella, vain avainkytkimellä, jossa 3 asentoa (s. 7,8 kohta 2) ajoon lava käännettynä ulkoisen komentolaitteen avulla]. Tämä vaihtoehto on ammattihenkilön aktivoitava ohjauksessa. On taattava, ettei ketään pääse / voi hypätä äkillisesti ajoradalle. **Edellytys: Ajoalue on näkyvissä 100 % !!!!**

Avainkytkin (s. 7,8 kohta 2) on kytkettävä asentoon -II-, muuten kuin 4.5

Lavahissin nouto ja lähettäminen (Erikoismalli 2)[sisäohjauksella, vain avainkytkimellä, jossa 3 asentoa (s.7,8 kohta 2)]. Tämä vaihtoehto on ammattihenkilön aktivoitava ohjauksessa.

Lava voidaan ajaa sisäohjauksen avulla sen ollessa kokoon käännettynä. Tätä varten on avainkytkin (s. 7,8 kohta 2) asetettava asentoon -II-. Nyt lavahissia voidaan siirtää sisäohjauksen (s. 7,8 kohta 1) avulla.

Jos pysäkkejä on enemmän kuin kaksi: Lavahissi pysähtyy jokaisella välipysäkillä automaattisesti ja kääntyy mahdollisesti auki, mikäli lava on automaattinen. Jos tätä ei haluta, on annettava uusi ajokomento ja lavahissi jatkaa ajoa.

4.5.1 Automaattinen lava

Automaattisessa lavassa pohja kääntyy sähköisesti ylös ja alas sekä turvapuomit sähköisesti alas tai ylös. Tämä tapahtuu komennoilla YLÖS (AUF) tai ALAS (AB) pysäkiltä käsin (*katso myös kohta 4.5*) tai erikoismallissa 2. sisäohjauksen avulla. Komentoa on pidettävä painettuna niin kauan (nk. ryömintäkäyttö), kunnes kääntötapahtuma on suoritettu loppuun.

Jos kääntötapahtumassa tapahtuu häiriö, lava on käännettävä kokoon tai auki käsin (*katso kohta 4.5.2*) ja asiasta on ilmoitettava asiakashuoltoon.

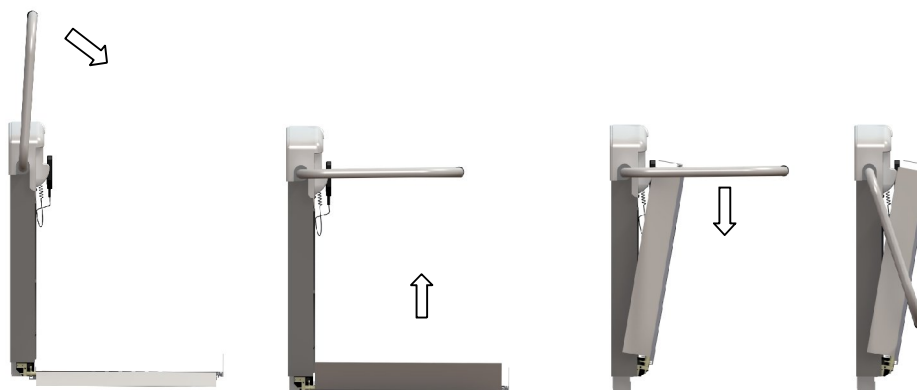
4.5.2 Käsi käyttöinen lava

Kääntötapahtuma portaalla voidaan/saadaan suorittaa ainoastaan saattohenkilön toimesta.

Lava käännetään käsin seuraavalla tavalla (alla esitetyllä tavalla):

- a) Saata turvapuomit vaakasuoraan asentoon.
- b) Käännä lavan lattia ylös.
- c) Käännä turvapuomit alaspäin, lavan lattiaa vasten.

Kulloinkin alamäen puoleinen puomi on pidempi, jotta turvallinen käyttö olisi mahdollista.



Lava käännetään jälleen auki päinvastaisessa järjestyksessä ja lopuksi halutun pääsypaikan puoleinen turvapuomi käännetään kokonaan ylös (pystysuoraan).

4.6 Lavahissin ajaminen(Vakiomalli)

Varmista ennen jokaista ajoa, että äänimerkki ja mahdollisesti olemassa oleva visuaalinen (valinnainen) varoitussignaali toimivat. Lavassa on seuraavat käyttölaitteet:

- | | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------|
| a) Avainkytkin | Toiminto -I- ja -0- | (s. 7,8 / kohta 2) |
| b) Käyttölaite | Toiminto YLÖS (AUF) ja ALAS (AB) | (s. 7,8 / kohta 1) |
| c) Painike | HÄTÄPYSÄYTYS (punainen painike) | (s. 7,8 / kohta 3) |

⇒Kun lavalle on ajettu tai astuttu, työnnä avain paikoilleen ja käännä se asentoon -I-:

! *Automaattisen* lavan turvapuomi sulkeutuu automaattisesti, kun kääntövipua tai painiketta painetaan haluttuun ajosuuntaan ja pidetään painettuna. Puomin sulkemisen jälkeen lavahissi lähtee liikkeelle.

! *Käsiikäyttöisellä* lavalla on turvapuomit suljettava **ensin** käsin (vaaka-asento), paina sitten kääntövipua tai painiketta haluttuun ajosuuntaan ja pidä painettuna.

⇒Kun kohdepysäkki on saavutettu:

! Lavahissi pysähtyy automaattisesti (kulloinenkin asema asetetaan asennuksessa).

! Pidä automaattisen lavan kääntövipua tai painiketta painettuna, kunnes turvapuomi on auennut.

! Vapauta käsikäyttöisen lavan kääntövipu tai painike ja avaa turvapuomi käsin ylös.

⇒Kerroskytkennällä (enemmän kuin kaksi pysäkkiä) on T80-lavahissia ajettava seuraavasti:

! Kun lavahissi saapuu yhdelle keskipysäkeistä, se pysähtyy ja automaattinen lava kääntää turvapuomit auki. Jos lavahissia ei haluta pysäyttää (avata) tässä, komentolaite on lyhyesti vapautettava ja sitä on painettava heti uudelleen, jotta lavahissi jatkaisi ajoa.

Lavahissillä ajaminen (Erikoismalli 1) [ulkoisella komentolaitteella, avainkytkimellä, jossa 3 asentoa (s. 7,8 kohta 2) ajoon lava käännettynä ulkoisen komentolaitteen avulla]. Tämä vaihtoehto on ammattihenkilön aktivoitava ohjauksessa. On taattava, ettei ketään pääse ajoradalle tai voi hypätä ajoradalle äkillisesti. **Edellytys: Ajoalue on näkyvissä 100 % !!!!**

Avainkytkin (s. 7,8 kohta 2) on asetettava asentoon -II-, muutoin vakiomallissa kuvatulla tavalla, sillä erotuksella, että tässä käytetään vain ulkoista komentolaitetta.

Lavahissin ajaminen(Erikoismalli 2)

Avainkytkin (s. 7,8 kohta 2) on asetettava asentoon -I-, muutoin vakiomallissa kuvatulla tavalla.

4.7 Mitä on tehtävä odottamattoman pysähdyksen sattuessa?

Suosittelemme käyttövalmiin matkapuhelimen mukana kuljettamista pelastushenkilöstön hälyttämistä varten.

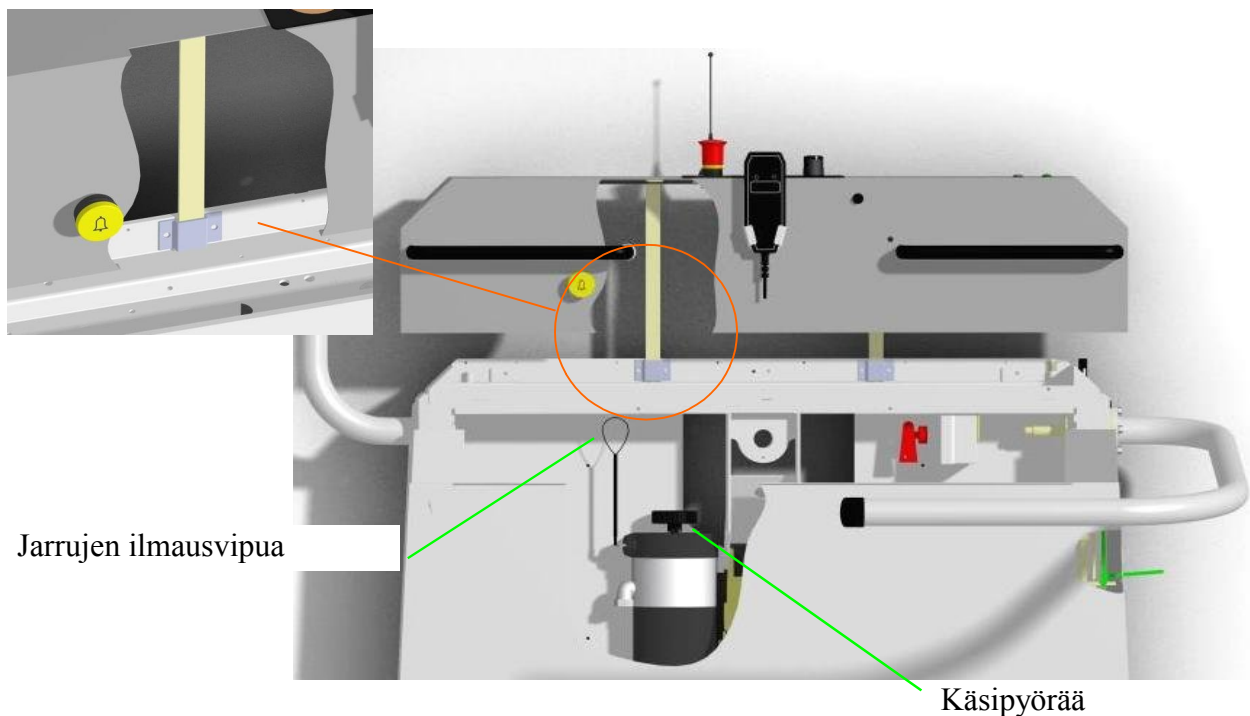
4.7.1 **Käsipyöräkäyttö / Vain ammattihenkilöstön toimesta** (Metallikotelolla varustettu malli)

T80-lavahississä voidaan myös käyttää käsin. Käsi käyttö tulee suorittaa ammattihenkilöstön toimesta! Tällöin on toimittava seuraavasti:

- a) Paina lavan HÄTÄPYSÄYTYS-painiketta (s. 7 / kohta 3.).
- b) Avaa koteloa kiinnitysruuvit (työkalu toimitettu mukana kuoressa)
- c) Nosta työskentelytason kansi (s.7/Pos.5) ja varmista sen asetettavissa olevilla varsilla putoamiselta.
- d) Vedä jarrujen ilmausvipua (lenkki) ylöspäin ja pyöritä samanaikaisesti moottorin akselin päässä sijaitsevaa käsipyörää.

Tällöin tulisi aina ajaa alimmalle pysäkille (käsipyörän pyörittämiseen tarvitaan vähemmän voimaa). Kulloinkin pyörimissuunta on ilmoitettu suoraan käsipyörässä.

Ohje: Jos pysähtymisen syy ei ole selvä, on oletettava, että tartuntalaitteisto on laennut ja sen turvakytin on sammuttanut hissin. **Tartuntalaitteiston saa palauttaa ainoastaan ammattihenkilöstö.** Tässä tapauksessa on toimittava yllä kuvatulla tavalla, käsipyörää on kuitenkin ensin käännettävä suuntaan YLÖS (AUF) (kunnes hissi on liikkunut ajokiskolla n. 5 cm), sen jälkeen käsipyörää voidaan kääntää suuntaan ALAS (AB).

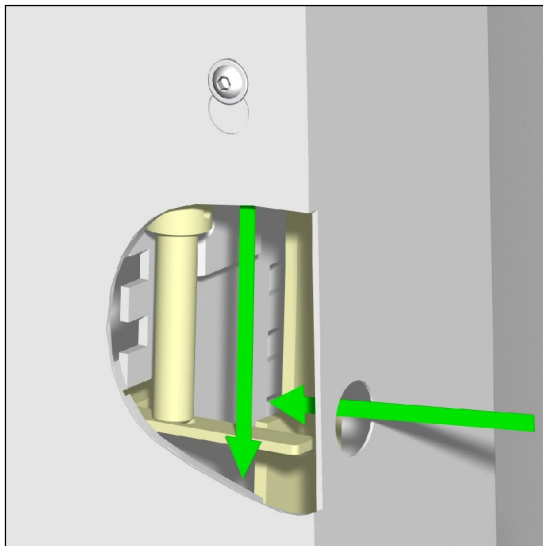
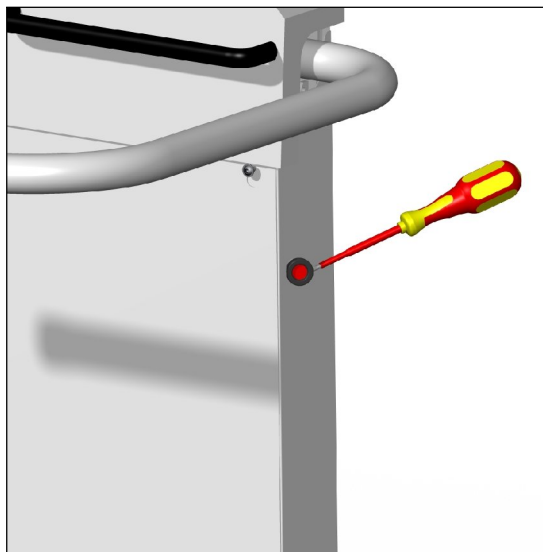


4.7.2 Evakuointi / Vain ammattihenkilöstön toimesta

Käyttäjä voidaan auttaa pois hissistä seuraavasti:

- Paina lavan HÄTÄPYSÄYTYS-painiketta (s. 7./ kohta 3).
- Poista etusuojaus (häätävapautuksen) suojakorkki ylämäen puolelta ruuvimeisselillä tai vastaavalla.
- Paina alemmassa kuvassa näkyvä vipu soveltuvalla työkalulla alaspäin. Tällöin voidaan ylämäen suunnassa oleva turvapuomi kääntää samanaikaisesti ylös.
- Nyt käyttäjä voidaan auttaa ulos hissistä ylämäen puolelta.

Jotta hissi ei tukkisi portaikkoa, lava on käännettävä käsin ylös (katso 4.5.2).



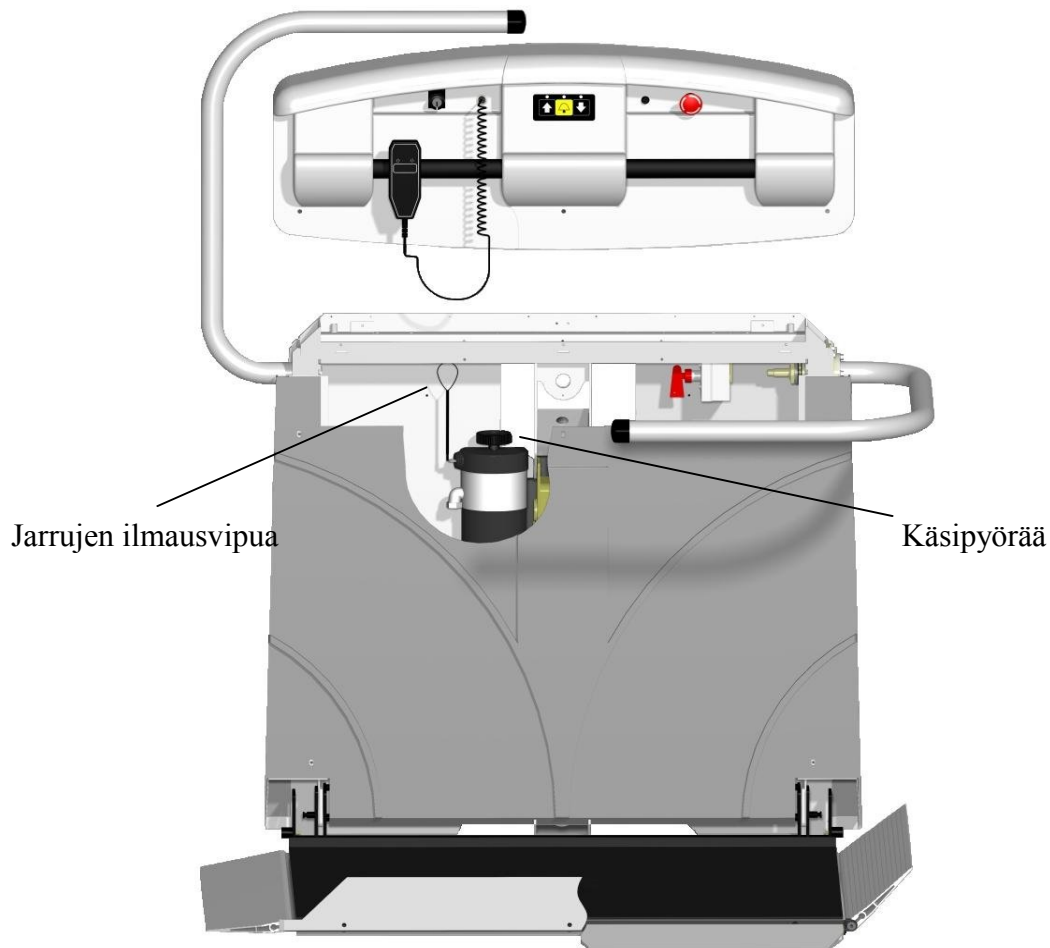
4.7.3 Käsipyöräkäyttö / Vain ammattihenkilöstön toimesta (Muovikotelolla varustettu malli)

T80-lavahississä voidaan myös käyttää käsin. Käsikäyttö tulee suorittaa ammattihenkilöstön toimesta! Tällöin on toimittava seuraavasti:


- a) Paina lavan HÄTÄPYSÄYTYS-painiketta (s. 8 / kohta 3.).
- b) Poista kotelon ruuvit, irrota johto ja poista kotelo ylöspäin.
- c) Vedä jarrujen ilmausvipua (lenkki) ylöspäin ja pyöritä samanaikaisesti moottorin akselin päässä sijaitsevaa käsipyörää.

Tällöin tulisi aina ajaa alimmalle pysäkillä (käsipyörän pyörittämiseen tarvitaan vähemmän voimaa). Kulloinenkin pyörimissuunta on ilmoitettu suoraan käsipyörässä.

Ohje: Jos pysähtymisen syy ei ole selvä, on oletettava, että tartuntalaitteisto on lauennut. **Tartuntalaitteiston saa palauttaa ainoastaan ammattihenkilöstö.** Tässä tapauksessa on toimittava yllä kuvatulla tavalla, käsipyörää on kuitenkin ensin käännettävä suuntaan YLÖS (AUF) (kunnes hissi on liikkunut ajokiskolla n. 5 cm), sen jälkeen käsipyörää voidaan kääntää suuntaan ALAS (AB).



4.7.4 Sähköinen hätäkäyttö (valinnainen varuste)

Sähköisen hätäkäytön aktivointiin tarvitaan toinen, punaisella merkitty avain. Työnä avain sille tarkoitettuun sylinteriin (merkitty merkinnällä ) ja käännä avainta.

Myös tässä avainta on pidettävä jatkuvasti aktivoituna asennossa.

Hissi ajaa aktivoituna, huomattavasti alhaisemmalla nopeudella, alaspäin (vain alaspäin). Tämän ajon aikana kaikki kytkimet, turvakontaktit ja toimintopainikkeet ovat poissa käytöstä, siksi ympäristöä on tarkkailtava erityisellä tavalla. Koska myös pysäkin sijainnin kytkimet ovat pois toiminnasta, tätä sijaintia on lähestyttävä tunnustellen, koska puomi avautuu vain tietyllä alueella. Jos ajetaan tämän alueen yli, puomi on jälleen lukossa. Alimman pysäkin yli ajettaessa lava voi vahingoittua. On parasta, että pysähtyy n. 10 cm pysäkkiä ennen ja ajetaan sitten enää vain jaksoittain (2-3 cm) alaspäin. Jokaisen jakson jälkeen on yritettävä liikuttaa ulosajopuolen puomia ylöspäin sen avaamista varten. Kun on saavutettu alue, jolla puomi saadaan auki, on poistuttava lavalta ja tehtävä ilmoitus asiakaspuoltoon.

Mikäli sähköinen hätäkäyttö ei toimi (mahdollisia syitä voivat olla viallinen moottori tai energiansyöttö), katso kohta 4.7 -> Käsipyöräkäyttö.

Mikäli hätäkäyttöä on käytetty kohteena olevan pysäkin ohi eikä puomeja voi avata, hissiä on liikutettava kohdassa 4.7 kuvatulla tavalla manuaalisesti hieman ylöspäin, kunnes puomi voidaan avata.

5 Vaihtoehdot / Lisävarusteet

Aina tarpeen mukaan T80-lavahissit varustetaan myös seuraavilla lisävarusteilla.

5.1 Kääntöistuin

Kaikki lavahissimme voidaan halutessa varustaa tai jälkivarustaa myös kääntöistuimella (s. 7,8 / kohta 10). Kääntöistuin toimii muiden kuin pyörätuolia käyttävien lavahissin käyttäjien istuimena. Ylös käännettynä istuin sijaitsee tilaa säästävästi lavan seinustalla. Kääntöistuin on varustettu turvavyöllä, jota on käytettävä ajon aikana, jos käyttäjä ei pysty pitämään kiinni yhdellä kädellä puomista tai kahvasta.

5.2 Hätkäkuutsu

Kaikissa lavahisseissä on oltava hätkäkuutsulaitteisto.

Vakiomallin lisäksi on saatavana muita muunnelmia:

- Kumistin, jota ohjataan radiokaukosäädöllä. Erillisellä paristolla varustettu lähetin sijaitsee lavakotelossa ja se johtaa hätkäkuutsusignaalin kumistimelle (langaton). Kantosäde on välillä 40 m (estettömillä aloilla) ja väh. 10 m (rakenteita sisältävillä aloilla).
- *Paras hätkäkuutsulaite on kuitenkin aina matkapuhelin.*

5.3 Sivussa sijaitseva sisäänajoluukku

Joissakin tapauksissa (porraskäytävissä) ei lavalle voida ajaa kummankaan vakiomallisen sisäänajoluukun kautta ensimmäisen portaan edessä olevan tilan vuoksi. Näissä tapauksissa on lavan pitkittäisrivulle asennettava ylimääräinen sisäänajoluukku (s. 7,8 / kohta 15).

5.4 Optinen varoitussignaali

Jokainen porrashissin moottoriliike aktivoi optisen signaalin (kotelon oranssi vilkkuvalo). Tämä lisää suojaa alueilla, joihin on yleinen pääsy. Signaalin toistotaajuus on n. 1 sekunti.

5.5 Käsiradiolähetin

Jos olet tilannut käsiradiolähettimen, tämän käyttöohjeen liitteenä on lähettimen käsittelyä koskeva lisäohje.

6. Häiriöiden sattuessa

Häiriö	mahd. syy	Toimenpide
Hissi ei osoita mitään toimintoa	Onko avain käyttölaitteessa asennossa -I- ja muissa -0- tai irrotettuna?	Kytke avainkytkin oikein (katso 4.5 ja 4.6)
	Onko kaikki HÄTÄ-PYSÄYTYS-kytkimet vapautettu?	Vapauta HÄTÄPYSÄYTYS-kytkin kiertämällä tai vetämällä (mallista riippuen)
	Onko hissien pääkytkin asennossa -I-?	Kytke pääkytkin päälle. (katso 4.1)
	Tartuntalaitteisto on lauennut	Ilmoita ammattihenkilöstölle
Hissi ei aja lavan ollessa ylös käännettynä ja varattuna	Ovatko turvapuomit vaaka-asennossa?	Käytä turvapuomeja vielä kerran, liikuta mahd. kevyesti ylös tai alas
	Liikkuvatko sisäänajoluukut ja turvalista (mikäli olemassa) vapaasti?	Paina sisäänajoluukkuja ja turvalistaa kevyesti ulospäin. Aja <u>vastakkaiseen suuntaan</u> .
<i>Vain automatiikka:</i> Hissi ei käänny automaattisesti	Ovatko kaikki avainkytkimet asennossa -0- valittua käyttölaitetta lukuun ottamatta?	Kytke avainkytkin oikein (katso 4.5 ja 4.6)
	Ovatko radiokäyttöisen käyttölaitteen paristot lähettimessä kunnossa?	Vaihda lähettimen paristot

Jos et pysty korjaamaan vikaa näiden ohjeiden avulla itse, ota yhteyttä asiakaspuoltoon.

7. Varoitusäänimerkki

Kesto [s]	Tauko [s]	Syy	Korjaaminen
0,1	5,0	Akun alijännite (Katso myös 4.4)	Ajaa latausasemaan ja lataa paristot
0,1	0,5	Akustinen ajovaroitus	-----
0,1	0,25	Vapautusajo (kuvaus sivulla 4)	-----
2x lyhyesti	4,0	Moottorin/sähkölaitteiden yllilämpötila Tai viallinen sulake	Ajon jatkaminen mahdollista n. 5 min jäähtymisajan jälkeen (jos jäähtyminen ei ole riittävää, jäähtytysaika jatketaan 5 min)
3x lyhyesti	4,0	Elektroniikan/moottorin vika	Ota yhteyttä asiakaspuoltoon
Jatkuva merkki-ääni	----	Hätäkutsu piipparilla lavalla Tai ylikuormitus	Vapauta hätäkutsupainike Siirrä painopistettä lähemmäksi ajokiskon suuntaan tai vähennä painoa

Ohje: Akustinen varoitussignaali voidaan ohittaa hätäpysäytyspainiketta painamalla, lataustoimenpide jatkuu.

8. T80-lavahissin huoltopalvelut yhdellä silmäyksellä

Asennettu:		Valm.nro:	
Asentaja:		TÜV-hyväksyntä, pvm:	
Nro	Pvm	Huoltopalvelut	Allekirjoitus
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			