



OHUTUS- JA  
HOOLDUSJUHEND

PUSH 6 PRO, PUSH 8 PRO JA PUSH 10 PRO

# PUSH PRO

PUSH 6 PRO, PUSH 8 PRO JA  
PUSH 10 PRO.



+44 (0) 1244 833 933



info@popupproducts.co.uk



popupproducts.co.uk

## SISUKORD

<b>VASTAVUSDEKLARATSIOON</b>	<b>2</b>	<b>PLATVORM</b>	<b>11</b>
<b>OHUTUSEESKIRJAD</b>	<b>3</b>	Tõstmise ja langetamine	11
<b>SISSEJUHATUS</b>	<b>4</b>	Laskumise katkestus	11
<b>KOMPONENDID</b>	<b>4</b>	<b>KOMPONENTIDE ALUS</b>	<b>11</b>
<b>ERIPÄRANGUD</b>	<b>5</b>	<b>HÄDAKORRAL LANGETAMINE</b>	<b>11</b>
Platvormi tõstevõime	5	<b>MASINA TRANSPORTIMINE</b>	<b>12</b>
Käsitsi rakendatav jõud	5	Transpordiks valmistumine	12
Stabiilsusanduriga tõstelukustus	5	Transportimine	12
Laskumise alarm	5	Kahveltõstukiga tõstmise	12
Laskumise katkestus	5	Luuktõstukiga tõstmise	12
<b>JUHTSEADISED JA NÄIDIKUD</b>	<b>6</b>	<b>HOOLDUS</b>	<b>13</b>
<b>ALUMISED JUHTSEADISED</b>	<b>6</b>	Hüdrovedelik	13
Hädaseiskamise nupp	6	Hüdrovedeliku kontrollimine	13
Juhtseadiste valikulüliti	6	Aku hooldus	13
Tõstelukustuse nupp	7	Aku laadimine	13
Platvormi tõstmise/langetamise nupud	7	<b>ÜLEVAATUS- JA HOOLDUSGRAAFIK</b>	<b>14</b>
Akulaadija režiimi valikulüliti	7	<b>IGAPÄEVASE ENNETAVA HOOLDUSE KONTROLL-LOEND</b>	<b>15</b>
<b>ÜLEMISED JUHTSEADISED</b>	<b>7</b>	Ennetav hooldusaruanne	17
Hädaseiskamise nupp	7	<b>ÜLDISED TEHNILISED ANDMED – PUSH 6 PRO</b>	<b>16</b>
Lukustusnupp	7	<b>ÜLDISED TEHNILISED ANDMED – PUSH 8 PRO</b>	<b>17</b>
Platvormi tõstmise/langetamise nupud	7	<b>ÜLDISED TEHNILISED ANDMED – PUSH 10 PRO</b>	<b>18</b>
<b>KASUTUSEELNE OHUTUSKONTROLL</b>	<b>8</b>		
<b>SÜSTEEMI TOIMIMISE KONTROLL</b>	<b>9</b>		
<b>JUHTIMINE</b>	<b>10</b>		
<b>TÖÖKS ETTEVALMISTAMINE</b>	<b>10</b>		
<b>ALUMISED JUHTSEADISED</b>	<b>10</b>		
<b>ÜLEMISED JUHTSEADISED</b>	<b>10</b>		



## MASINA EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

### MASINAD:

Motoriseeritud kõrgtööplatvorm

Tüüp: **Pop Up PUSH PRO**

Seerianumber: **PUSH8-04-xxxxxx**

### EELNIMETATUD MASIN VASTAB JÄRGMISTELE SÄTETELE:

**Masinaehituse direktiiv 2006/42/EÜ** (kasutades **EÜ ühenduse õigusakte seoses masinaehitusega** ja juhindudes standardist EN280:2001 + muudatusettepanek A2:2009)

**Nõukogu direktiiv 2004/108/EÜ** elektromagnetilise ühilduvuse kohta

**Nõukogu direktiiv 2006/95/EÜ** madalpingeseadmete ohutuse kohta

### TÜÜBIKINNITUS VASTAVALT DIREKTIIVILE 2006/42/EÜ, MILLE ON VÄLJASTANUD:

Power Access Certification LTD

P. O. Box 98, Windermere Cumbria,

LA23 1WF, UK

Teavitatud asutuse identifitseerimisnumber: 0545

### EÜ TÜÜBIHINDAMISE SERTIFIKAADI NUMBER:



### VOLITATUD ESINDAJA EUROOPA LIIDUS:

Tanfield Group, PLC  
Vigo Centre, Birtley Road  
Washington, Tyne & Wear  
NE38 9DA, UK

Märkus. Nimetatud seadme muutmine muudab selle deklaratsiooni kehtetuks.

# OHUTUSEESKIRJAD

**HOIATUS:** TULEB TAGADA, ET KÕIK TÖÖTAJAD LOEVAD HOOLIKALT LÄBI, MÕISTAVAD JA JÄRGIVAD KÕIKI OHUTUSEESKIRJU JA KASUTUSJUHISEID, ENNE KUI NAD HAKKAVAD KÕRGTÖÖPLATVORMIL TÖÖTAMA VÕI SELLEL HOOLDUSTÖID TEGEMA.

## ELEKTRILÖÖGI OHT



**SEE MASIN EI OLE ISOLEERITUD!**

## ÜBERMINEKU OHT



**ÄRGE** tõstke platvormi ega sõitke masinaga tõstetud platvormiga, kui masin ei ole kindlal ja tasasel pinnal.

## KOKKUPÕRKE OHT



**ÄRGE** muutke platvormi asendit, ilma et esmalt kontrolliksite pea kohal asuvaid takistusi või muid ohte.

## KUKKUMISE OHT



**ÄRGE** ronige, seiske ega istuge platvormi reelingul ega selle vahepeulgal.

**KÕRGTÖÖPLATVORM:** see kõrgtööplatvorm on mõeldud nii inimeste kui nende tööriistade ja tööks kasutatava materjali tõstmiseks. See on ette nähtud remondi- ja monteerimistödeks ning muudeks töödeks kõrgustes asuvates töökohtades (laed, hooned jne). Kõrgtööplatvormi kasutamise või muutmise peab heaks kiitma firma Pop Up.

**SEE KÕRGTÖÖPLATVORM EI OLE ISOLEERITUD!** Seetõttu on hädavajalik hoida see elektriseadmete pingestatud osadest ohutus kauguses! Lubatud piirkoormuse ületamine on keelatud! Üksikasju vt jaotisest „Platvormi tõstevõime“, lk 5. Kõrgtööplatvormi kasutamine tõsteseadmena või kraanana on keelatud!

**ÄRGE** ületage selle masina jaoks lubatud manuaalset jõudu. Üksikasju vt jaotisest „Käsitsi rakendatav jõud“, lk 5.

**JAOTAGE** kõik koormused platvormil ühtlaselt.

**ÄRGE** töötage masinaga ilma, et uuriksite tööpiirkonda eelnevalt selliste pinnaohtude suhtes nagu augud, järsakud, konarused, kõnniteeservad või praht. Selliseid takistusi peab vältima.

**KASUTAGE** masinat ainult pindadel, mis on võimelised rataste koormust kandma.

**ÄRGE** kasutage masinat väljas ega siseruumides, kui tuule kiirus on üle 0 m/s.

Ärge kasutage kõrgtööplatvormi tuulistes tingimustes. Ärge lisage ega võtke kõrgtööplatvormile midagi, mis suurendab tuulekoormust (nt reklaamtahvlid, reklaamplakatid, sildid jne).

**HÄDAKORRAL** vajutage kõigi motoriseeritud funktsioonide väljalülitamiseks hädastopi nuppu.

**KUI KOSTUB ALARM** ja platvorm on sel ajal tõstetud, siis PEATUGE ja langetage platvormi ettevaatlikult madalamale. Liigutage masin kindlale ja tasasele pinnale.

Platvormi reelingust ülesronimine või sellel seismine, platvormilt hoonetele, teras- või betoonkonstruktsioonidele astumine jms on keelatud!

Platvormi värava või muude reelingu osade demonteerimine on keelatud! Veenduge alati, et platvormi värav on suletud! Platvormi tõstmisel on keelatud platvormi väravat hoida lahti!

Platvormi kõrguse või ulatuse pikendamine redelite, tellingute või muu samalaadse platvormile paigutamise teel on keelatud!

**ÄRGE** hooldage masinat, kui platvorm on tõstetud, kuid tõstesüsteem on blokeerimata.

Enne kasutamist **KONTROLLIGE** masinat põhjalikult, et leida võimalikud pragunenud keevised, lahtine või puuduv riistvara, hüdraulikalekked, lahtised juhtmeühendused ja kahjustatud kaablid või voolikud.

Enne kasutamist **VEENDUGE**, et kõik sildid on paigas ja loetavad.

**ÄRGE** kasutage masinat, mis on kahjustatud, ei tööta korralikult või millel on kahjustatud või puuduvad sildid.

Ohutusseadmete möödalülitamine on keelatud ja kujutab endast ohtu kõrgtööplatvormil ja selle tööpiirkonnas olevatele isikutele.

**ÄRGE** laadige akusid sädemete ega lahtise leegi läheduses. Akude laadimisel eraldub plahvatusohtlikku gaasilist vesinikku. Kõrgtööplatvormi muutmine on keelatud või seda tohib teha ainult firma Pop Up heakskiidul.

**PÄRAST KASUTAMIST** kindlustage tööplatvorm volitamata kasutamise vastu, keerates süüteluku väljalülitatud asendisse ja eemaldades võtme. Motoriseeritud kõrgtööplatvormidega avalikel teedel sõitmine sõltub riiklikest eeskirjadest.

Hoolimata õigete projekteerimistavade kasutamisest ja ettevaatusabinõude rakendamisest jäävad masina töös alles teatavad ohud.

Hoolitseda tuleb selle eest, et masinad vastaksid kasutamise, transportimise, monteerimise ja demonteerimise, kasutamata seismise, katsetamise või ennustatava purunemise korral stabiilsuse nõuetele.

Õnnetuse või rikke korral vt „Hädaolukorras langetamine“ lk 11; ärge kasutage kõrgtööplatvormi, kui see on kahjustatud või ei tööta korralikult. Kvalifitseeritud hooldustöötajad peavad probleemi lahendama, enne kui kõrgtööplatvorm antakse uuesti kasutusse.

## SISSEJUHATUS

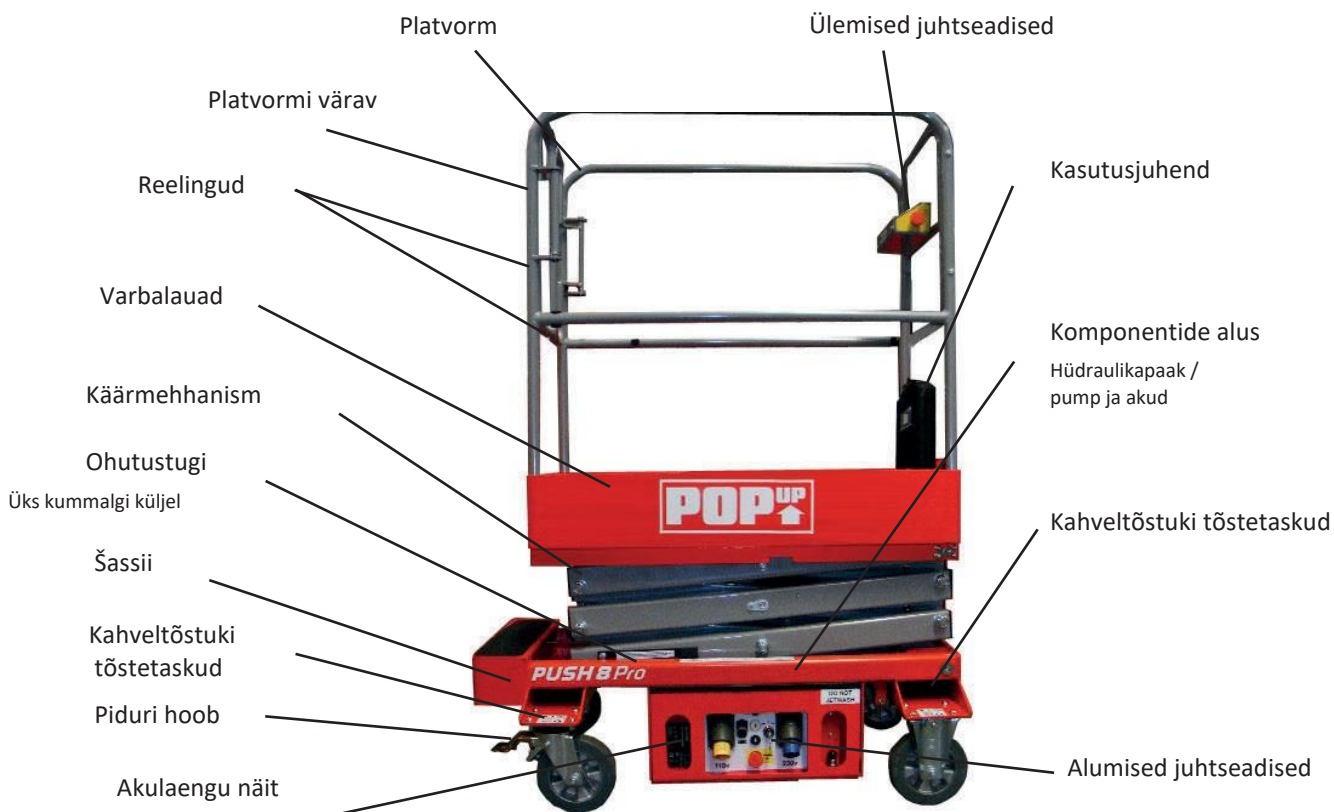
Käesolev juhend hõlmab PUSH 6 PRO, PUSH 8 PRO ja PUSH 10 PRO kõrgtööplatvorme. Seda juhendit tuleb kogu aeg hoida masina juures.

Enne masina kasutamist lugege läbi kõik ohutuseeskirjad ja kasutusjuhised, tehke need endale selgeks ja järgige neid.

Hoolduse või varuosade jaoks firmaga Pop Up ühendust võttes mainige kindlasti seadme nimeplaadilt MUDELI ja SEERIANUMBRI andmeid. Kui nimeplaat peaks puuduma, leiate SEERIANUMBRI ka šassii esiküljele stantsituna.

## KOMPONENDID

### PAREMAL



### TAGA



Häda langetuse hoob

Nimeplaat

## ERIPIRANGUD

Platvormi tõstmine on lubatud ainult kindlatel, tasastel pindadel.

**OHT: TÕSTEFUNKTSIOONI TOHIB KASUTADA AINULT SIIS, KUI TÖÖPLATVORM ON TASASEL JA KINDLAL PINNAL.**

Tööplatvorm EI OLE ette nähtud ebaühtlasel või pehmel maastikul lükkamiseks.

### PLATVORMI TÕSTEVÕIME

Platvormil võivad olla üks inimene ja tema tööriistad, ning ka seda ainult siseruumides. Kõrgtööplatvormi maksimaalne tõstevõime on toodud jaotises „Tehnilised andmed”, lehekülgedel 16–18.

**OHT: ÄRGE ÜLETAGE SELLE MASINA MAKSIMAALSET TÕSTEVÕIMET EGA KASUTUSPIIRANGUID.**

### KÄSITSI RAKENDATAV JÕUD

Käsitsi rakendatav jõud on sõitjate poolt väljaspool tööplatvormi olevatele objektidele, nagu seintele või muudele konstruktsioonidele rakendatav jõud.

Tuulevabades tingimustes on maksimaalne lubatud käsitsi rakendatav jõud piiratud 200 N-ga.

**OHT: ÄRGE ÜLETAGE SELLE MASINA MAKSIMAALSET KÄSITSI RAKENDATAVAT JÕUDU.**

### STABIILSUSANDURIGA TÕSTELUKUSTUS

Kõrgtööplatvormi tõstefunktsioon on ühendatud stabiilsusanduri süsteemiga.

Kui šassiid kallutatakse mis tahes suunas üle 2 kraadi, siis kõlab toite sisselülitamisel alarm ja tõstefunktsioon ei

tööta. Kui kõlab alarm, siis töötab ainult platvormi langetamise funktsioon.

Kui kõlab stabiilsusanduri alarm, siis viige masin tasasele pinnale. Kui masin on korralikult tasasele pinnale paigutatud, siis alarm ei rakendu ja kõik funktsioonid töötavad.

Stabiilsusanduri süsteem on mõeldud lisakaitseks ega õigusta töötamist muudel kui kindlatel, tasastel ja loodis pindadel.

### LASKUMISE ALARM

Kui platvormi langetamiseks on vajutatud platvormi juhtnuppu, annab alarm sellest valju piiksumisega teada, et hoiatada võimalikke tööpiirkonnas viibivaid töötajaid.

**OHT: KÄÄRMEHCHANISMIL ON POTENTIAALSSED MULJUMISKOHAD. KÄÄRMEHCHANISMI SEES VÕI PLATVORMI ALL OLIJAD VÕIVAD SAADA SURMA VÕI RASKELT VIGASTADA. OLGE PLATVORMI TÕSTMISEL JA LANGETAMISEL SELLEST EEMAL.**

Olge platvormi langetamisel ettevaatlik. Hoidke käed ja sõrmed käärmehhanismi komponentidest eemal.

### LASKUMISE KATKESTUS

Kui platvorm on laskunud umbes 1,5 m kõrgusele, siis peatub see viieks sekundiks, olenemata juhtseadiste asendist, et võimaldada personalil käärmehhanismi alast lahkuda, enne kui platvorm täielikult alla laskub.

Vabastage juhtseadis langetusfunktsiooni lähtestamiseks ja seejärel jätkake platvormi langetamist.

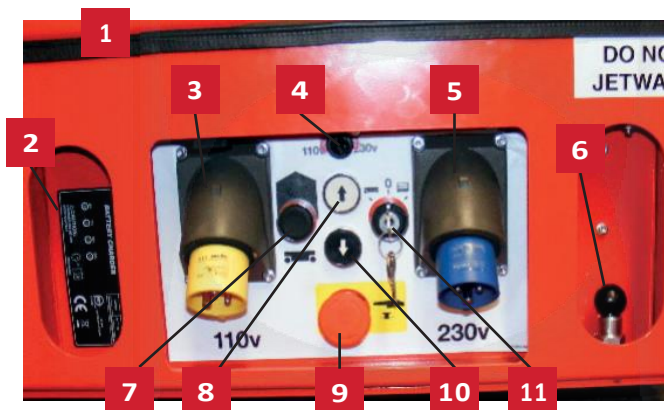
Beaufort'i hinnang	TUULEKIIRUS				ALUSPINNA TINGIMUSED
	m/s	km/h	ft/s	mph	
3	3,4 ~ 5,4	12,25 ~ 19,4	11,5 ~ 17,75	7,5 ~ 12,0	Paberid ja peenikesed oksad liiguvad, lipud lehvivad.
4	5,4 ~ 8,0	19,4 ~ 28,8	17,75 ~ 26,25	12,0 ~ 18	Tolm tõuseb üles, paberid keerlevad ja väikesed oksad liiguvad.
5	8,0 ~ 10,8	28,8 ~ 38,9	26,25 ~ 35,5	18 ~ 24,25	Lehtedega pöösad hakkavad õõtsuma. Tiikidel/soodes on näha laineharju.
6	10,8 ~ 13,9	38,9 ~ 50,0	35,5 ~ 45,5	24,5 ~ 31	Puuoksad liiguvad. Elektriliinid vilistavad. Vihmavarju on raske avada.
7	13,9 ~ 17,2	50,0 ~ 61,9	45,5 ~ 56,5	31 ~ 38,5	Terved puud kõiguvad. Vastu tuult on raske kõndida.

Joonis 1 – Beaufort'i skaala



## JUHTSEADISED JA NÄIDIKUD

Enne masina kasutamist peab operaator teadma iga juhtseadise ja näidiku asukohta ning tundma põhjalikult iga juhtseadise ja näidiku tööd.



Joonis 2 - Alumised juhtseadised ja näidikud

- 1 Stabiilsuse/langetamise alarm
- 2 Akulaengu näidik
- 3 110V akulaadija pistik
- 4 Akulaadija režiimi valikulüliti
- 5 230V/240V akulaadija pistik
- 6 Aluse riiv
- 7 Tõsteluku nupp
- 8 Platvormi tõstmise nupp
- 9 Hädaseiskamise nupp



Joonis 3 – Ülemised juhtseadised ja näidikud

- 12 Lukustuse nupp
- 13 Akulaengu märgutuli
- 14 Platvormi langetamise nupp
- 15 Platvormi tõstmise nupp
- 16 Hädaseiskamise nupp

**OHT:** LIIKUVATE KOMPONENTIDE VAHEL VÕIVAD OLLA MULJUMISKOHAD. KOMPONENTIDE, HOONETE, KONSTRUKTSIOONIDE VÕI MUUDE TAKISTUSTE VAHELE JÄÄMISE TAGAJÄRJEKS ON SURM VÕI TÕSISED VIGASTUSED. VEENDUGE, ET KÕIK TÖÖTAJAD OLEKSID KÕRGTÖÖPLATVORMI KASUTAMISE AJAL EEMAL.

Platvormi liigutamise juhtseadised asuvad šassi alumisel ja platvormil ülemisel juhtpaneelil.

### ALUMISED JUHTSEADISED

Alumised juhtseadised (vt joonis 2) asuvad šassi paremal küljel. Alumisel juhtpaneelil asuvad järgmised nupud: hädaseiskamisnupp, juhtseadiste valikulüliti, tõstelukustuse nupp, platvormi tõstmise/langetamise nupud, akulaadija valikulüliti/pistikud/näidik.

**HOIATUS:** PIDURITE VABASTAMISEL SAAB KÕRGTÖÖPLATVORM VABALT VEEREDA. TAGAJÄRJEKS VÕIB OLLA SURM VÕI TÕSINE VIGASTUS. RAKENDAGE PIDURID.

#### HÄDASEISKAMISE NUPP

Hädaseiskamise nupp on kaheasendiline punane nupp. Kõigi juhtahelate toitepinge lahutamiseks vajutage nupp sisse. Toite taastamiseks tõmmake nupp välja.

### JUHTSEADISTE VALIKULÜLITI

Sisestage võti juhtseadiste valikulülitisse.

- Pöörake lüliti alumiste juhtseadiste asendisse, et kasutada kõrgtööplatvormi funktsioone alumiste juhtseadiste kaudu. Ülemised juhtseadised ei tööta, kui juhtseadiste valikulüliti on alumises asendis.
- Pöörake lüliti ülemiste juhtseadiste asendisse, et kasutada kõrgtööplatvormi funktsioone ülemiste juhtseadiste kaudu.
- Keskmises asendis ei tööta kõrgtööplatvormi funktsioonid alumiste ega ülemiste juhtseadiste kasutamisel.

## TÖSTELUKUSTUSE NUPP

Tõstelukustuse nupp takistab platvormi liikumist, kui platvormi tõstmis- või langetamisnuppu kogemata vajutatakse. See lüliti tuleb vedruga tagasi väljalülitatud asendisse.

Masina pidevaks alumistest juhtseadistest juhtimiseks vajutage ja hoidke tõstelukustuse nuppu all.

## PLATVORMI TÕSTMISE/LANGETAMISE NUPUD

Platvormi tõstmise/langetamise nuppe kasutatakse platvormi tõstmiseks või langetamiseks. Nupud tulevad vedruga tagasi väljalülitatud asendisse.

- Platvormi tõstmiseks vajutage platvormi tõstmise nuppu ja hoidke seda all.
- Platvormi langetamiseks vajutage platvormi langetamise nuppu ja hoidke seda all.
- Kui platvorm laskub, kõlab alarm.

## AKULAADIJA REŽIIMI VALIKULÜLITI

Akulaadijat võib kasutada kas 110 V või 230 V/240 V vooluahelates.

- Liigutage lüliti vasakule, et kasutada 110 V ahelaid.
- 230 V/240V vooluahelatega töötamiseks liigutage lüliti paremale.
- Keskmises asendis on akulaadija välja lülitatud ning ei lae.

## ÜLEMISED JUHTSEADISED

Ülemised juhtseadised (vt joonis 3) asuvad platvormi esiküljel paikneval juhtpaneelil. Ülemisel juhtpaneelil asuvad järgmised juhtnupud: lukustusnupp, akulaenu näidik, platvormi tõstmise/langetamise nupud, hädaseiskamise nupp.

**HOIATUS. PIDURITE VABASTAMISEL SAAB KÕRGTÖÖPLATVORM VABALT VEEREDA. TAGAJÄRJEKS VÕIB OLLA SURM VÕI TÕSINE VIGASTUS. ENNE KÕRGTÖÖPLATVORMI KASUTAMIST RAKENDAGE PIDURID.**

## HÄDASEISKAMISE NUPP

Hädaseiskamise nupp on ülemise juhtpaneeli paremal küljel asuv kaheasendiline punane nupp.

- Vajutage nupp sisse, et toide ülemiste juhtseadiste kõigist juhtahelatest lahti ühendada.
  - Toite taastamiseks keerake nuppu päripäeva.
- Vajutage nuppu, kui ülemised juhtseadised ei ole kasutusel, et kaitsta platvormi tahtmatu liigutamise eest.

## LUKUSTUSNUPP

Lukustusnupp takistab platvormi liikumist, kui platvormi tõstmis- või langetusnuppu kogemata vajutatakse. See lüliti tuleb vedruga tagasi väljalülitatud asendisse. Masina pidevaks ülemistest juhtseadmetest juhtimiseks vajutage ja hoidke lukustusnuppu all.

## PLATVORMI TÕSTMISE/LANGETAMISE NUPUD

Platvormi tõstmise/langetamise nuppe kasutatakse platvormi tõstmiseks või langetamiseks. Nupud tulevad vedruga tagasi väljalülitatud asendisse.

- Platvormi tõstmiseks vajutage platvormi tõstmise nuppu ja hoidke seda all.
- Platvormi langetamiseks vajutage platvormi alumist nuppu ja hoidke seda all.
- Kui platvorm laskub, kõlab alarm.



## KASUTUSEELNE OHUTUSKONTROLL

MÄRKUS: LUGEGE HOOLIKALT LÄBI, TEHKE ENDALE SELGEKS JA JÄRGIGE KÕIKI OHUTUSEESKIRJU, KASUTUSJUHISEID, SILTE JA RIIKLIKKE OHUTUSJUHISEID/NÕUDEID.

- 1** Avage masina alus ja kontrollige iga päev võimalikke kahjustusi, vedelikulekkeid või puuduvaid osi.
- 2** Kontrollige hüdroõli taset iga päev, kui platvorm on täielikult langetatud. Vedeliku tase peab olema täiteava ülaosast 6 mm kaugusel. Vajadusel lisage soovitatavat hüdroõli. Vt „Tehnilised andmed”, lk 16–18.
- 3** Kontrollige kord nädalas, kas akude elektrolüütide tase on õige. Vt „Aku hooldus”, lk 15.
- 4** Jälgige, et akusid laetaks iga päev.
- 5** Kontrollige iga päev, kas vahelduvvoolu pikendusjuhe on šassii küljel asuvast pistikupesast lahti ühendatud.
- 6** Kontrollige iga päev tagarataste pidureid, et need korralikult töötaksid. Astuge pidurihoobadele ja veenduge, et masin ei liigu.
- 7** Kontrollige iga päev, et kõik reelingud on paigas ja kõik kinnitusdetailid on korralikult pingutatud.
- 8** Kontrollige masinat iga päev põhjalikult, et leida võimalikud pragunenud keevised ja konstruktsioonikahjustused, lahtised või puuduvad osad, hüdraulikalekked, juhtkaabli kahjustused ja lahtised juhtmeühendused.

## SÜSTEEMI TOIMIMISE KONTROLL

Erinevate juhtseadiste ja näidikute asukohad leiata jaotisest „Juhtseadised ja indikaatorid”, lk 6.

**HOIATUS. JÄRGMISTE KONTROLLIDE AJAL HOIDKE TÖÖPLATVORMIST EEMALE. ENNE MASINA KASUTAMIST UURIGE TÖÖALA, ET LEIDA KÕIK PINNAOHUD, NAGU AUGUD, JÄRSAKUD, KONARUSED JA PRAHT. KONTROLLIGE TAKISTUSTE JA ELEKTRIJUHTMETE VÕIMALIKKU ESINEMIST KÕIGIS SUUNDADES, SEALHULGAS TÖÖPLATVORMI KOHAL.**

- 1** Liigutage masin vajaduse korral takistusteta alale, et võimaldada täielikku tõusu.
- 2** Tõmmake alumiste juhtseadiste hädaseiskamislüliti asendisse ON (sees).
- 3** Keerake ülemiste juhtseadmete hädaseiskamislüliti päripäeva asendisse ON (sees).
- 4** Kontrollige visuaalselt käärme mehhanismi struktuuri, tõstesilindrit ja voolikuid võimalike pragunenud keevituste ja konstruktsioonikahjustuste, lahtiste osade, hüdrauliliste lekete, lahtiste juhtmeühenduste ja ebaregulaarse toimimise suhtes. Kontrollige, kas on puuduvad või lahtisi osi.
- 5** Vajutage ja hoidke lukustusnuppu all. Testige masina kõiki funktsioone alumiselt juhtpaneelilt (vt joonis 2).
- 6** Katsetage hädaseiskamissüsteemi õiget toimimist.
- 7** Õige toimimise kontrollimiseks vajutage alumist hädaseiskamise nuppu. Kõik masina funktsioonid peavad välja lülituma. Jätkamiseks tõmmake alumise juhtpaneeli hädaseiskamise nuppu väljapoole.
- 8** Sisenege platvormile ja sulgege värav.
- 9** Kontrollige, kas trass on takistustest (isikud, konstruktsioonid, praht) puhas ning kas maapind on tasane ja suudab rataste koormust kanda.
- 10** Testige masina kõiki funktsioone ülemiselt juhtpaneelilt, lülitades sisse lukustuse ja kasutades vastavaid juhtseadiseid (vt joonis 3).
- 11** Vajutage ülemist hädaseiskamise nuppu, et kontrollida selle õiget toimimist. Kõik masina funktsioonid peavad välja lülituma. Jätkamiseks keerake ülemist hädaseiskamise nuppu päripäeva.
- 12** Kontrollige, kas automaatpidurisüsteem töötab õigesti, tõstes madalamatest juhtseadmetest veidi platvormi. Kontrollige, kas tagarataste pidur on rakendatud. Veenduge, et platvormi tõstmisel masin ei liigu.

## JUHTIMINE

Kõrgtööplatvormi võib juhtida kas alumistest või ülemistest juhtseadistest.

**OHT: KÕRGTÖÖPLATVORM EI OLE ELEKTRILISELT ISOLEERITUD. KOKKUPUUDE PINGESTATUD VOOLUJUHIKIGA VÕI EBAPIISAV KAUGUS SELLEST TOOB KAASA SURMA VÕI TÕSISED VIGASTUSED. ÄRGE MINGE SELLELE LÄHEMALE KUI RIIKLIKE OHUTUSEESKIRJADEGA ETTE NÄHTUD OHUTU MIINIMUMKAUGUS. LIIKUVATE OSADE VAHEL VÕIB OLLA MULJUMISKOHTI. KOMPONENTIDE, HOONETE, KONSTRUKTSIOONIDE VÕI MUUDE TAKISTUSTE VAHELE JÄÄMISE TAGAJÄRJEKS ON SURM VÕI TÕSISED VIGASTUSED. ENNE ŠASSII VÕI PLATVORMI LIIGUTAMIST VEENDUGE, ET MASINA ÜMBER ON PIISAVALT VABA RUUMI. JÄTKE LIIKUMISE PEATAMISEKS PIISAVALT AEGA JA RUUMI, ET VÄLTIDA KOKKUPUUDET KONSTRUKTSIOONIDEGA VÕI MUUDE OHTUDEGA. KUI KÕRGTÖÖPLATVORM MUUTUB EBASTABIILSEKS, VÕIB SEE KUKKUDA ÜMBER. ÜMBERKUKKUMISEST TULENEB SURM VÕI TÕSISED VIGASTUSED. KASUTAGE KÕRGTÖÖPLATVORMI AINULT KINDLAL, TASASEL JA LOODIS PINNAL. PLATVORMILE SISENEMISEKS RAKENDAGE MÕLEMAD TAGAPIDURID. ÄRGE PAIGUTAGE KÕRGTÖÖPLATVORMI MIS TAHES JÄRSAKU, AUGU, KALLAKU, PEHME VÕI EBAÜHTLASE MAAPINNA EGA MUU ÜMBERKALDUMISE OHTU TEKITAVA KOHA LÄHEDALE. ÄRGE TÕSTKE PLATVORMI TUULEKIIRUSTEL ÜLE 0 M/S.**

Platvormi nimikoormus on platvormil tõstmiseks lubatud personali ja seadmete kogukaal.

Töökoormused on märgitud platvormi andmeplaadile, mis asub platvormi sissepääsu juures.

**OHT: KÕRGTÖÖPLATVORM VÕIB EBASTABIILSEKS MUUTUDES MINNA ÜMBER. ÜBERMINEKU TAGAJÄRJEKS ON SURM VÕI TÕSISED VIGASTUSED. ÄRGE ÜLETAGE PLATVORMI ANDMEPLAADILE MÄRGITUD TÕSTEVÕIMET.**

Tõstevõime väärtused näitavad ainult tõstevõimet ja mitte kõrgtööplatvormi stabiilsust.

Operaator kannab lõplikku vastutust selle eest, et kõrgtööplatvorm oleks konkreetsetele esinevatele tingimustele vastavalt nõuetekohaselt paika seatud.

### TÖÖKS ETTEVALMISTAMINE

Kasutage kõrgtööplatvormi tööks ettevalmistamiseks järgmist protseduuri:

- 1 Teostage tööeelne ohutuse ja toimivuse kontroll.
- 2 Sulgege ja riivistage masina alus.
- 3 Paigutage masin töökohta ja veenduge, et see koht on horisontaalne ja tasane.
- 4 Tagarataste lukustamiseks astuge iga pidurihoova peale. Enne platvormile sisenemist veenduge, et pidurid on rakendatud.

### ALUMISED JUHTSEADISED

Platvormi saab tõsta ja langetada alumiste juhtseadiste abil. Alumisi juhtseadiseid võib kasutada kõrgtööplatvormi esmaseks seadistamiseks ning katsetamiseks ja kontrollimiseks.

Platvormi alumiste juhtseadiste abil tõstmiseks või langetamiseks tehke järgmist.

- 1 Tõmmake hädaseiskamise nuppu väljapoole (vt joonis 2).
- 2 Sisestage võti juhtseadiste valikulülitisse ja keerake lüliti alumiste juhtseadiste asendisse.
- 3 Vajutage ja hoidke tõstelukustuse nuppu sees.
  - Platvormi tõstmiseks vajutage platvormi tõstmise nuppu ja hoidke seda all.
  - Platvormi langetamiseks vajutage ja hoidke all platvormi langetamise nuppu.
- 4 Liikumise peatamiseks vabastage nupp.

### ÜLEMISED JUHTSEADISED

Enne ülemiste juhtseadiste kasutamist pange kõrgtööplatvorm õigesti valmis, nagu on kirjeldatud jaotises „ettevalmistused tööks“. Enne ülemiste juhtseadiste kasutamist seadistage kõrgtööplatvorm õigesti, nagu on kirjeldatud jaotises „Ettevalmistamine tööks“.

Platvormi ülemiste juhtseadiste abil tõstmiseks või langetamiseks tehke järgmist.

## ÜLEMISED JUHTSEADISED (JÄTK)

- 1 Tõmmake alumistes juhtseadistes hädaseiskamise nupp väljapoole (vt joonis 2).
- 2 Sisestage võti juhtseadise valikulülitisse ja keerake lüliti ülemiste juhtseadiste asendisse.  
Märkus: ülemised juhtseadised ei tööta, kui juhtseadiste valikulüliti on alumises asendis.
- 3 Sisenege platvormile ja kinnitage värav.
- 4 Keerake ülemistes juhtseadistes hädaseiskamise nupp päripäeva sisselülitatud asendisse (vt joonis 3).
- 5 Platvormi saab nüüd tõsta ja langetada ülemistest juhtseadistest.

### PLATVORM

Olge platvormile sisenemisel ja sealt väljumisel ettevaatlik, et vältida libisemist ja/või kukkumist. Kui platvorm on hõivatud, sulgege turvavärav kindlalt.

### TÕSTMINE JA LANGETAMINE

Vajutage ja hoidke all ülemise juhtpuldi vasakul küljel asuvat lukustusnuppu.

- Platvormi tõstmiseks vajutage platvormi tõstmisnuppu ja hoidke seda all, kuni saavutatakse soovitud kõrgus.
- Platvormi langetamiseks vajutage platvormi langetamise nuppu ja hoidke seda all, kuni saavutatakse soovitud kõrgus.

### LASKUMISE KATKESTUS

Kui platvorm on laskunud umbes 1,5 m kõrgusele, siis see peatub viieks sekundiks, olenemata juhtkangi asendist. Vabastage platvormi langetamise nupp, et lähtestada langetamisfunktsioon, seejärel jätkake platvormi langetamist.

## KOMPONENTIDE ALUS

Akud ja hüdraulilised osad on šassii vasakul küljel paikneval komponentide alusel.

**OHT: KÕRGTÖÖPLATVORM VÕIB EBASTABIILSEKS MUUTUDES MINNA ÜMBER. ÜBERMINEKU TAGAJÄRJEKS ON SURM VÕI TÕSISED VIGASTUSED. ÄRGE AVAGE ALUST, KUI PLATVORM ON TÕSTETUD ASENDIS.**

Aluse avamiseks tõstke aluse riiv üles ja tõmmake alus lahti.

### HÄDAKORRAL LANGETAMINE

Hädakorral langetamise süsteemi kasutamiseks tehke järgmist.

**HOIATUS: ÕNNETUSE OHT SUURENEB, KUI OHUTUSSEADISED EI TÖÖTA KORRALIKULT. SELLISTEST ÕNNETUSTEST VÕIB TULENEDA SURM VÕI TÕSINE VIGASTUS. HÄDAOLUKORRAS VAJUTAGE HÄDASEISKAMISE NUPP KOHE SISSE, ET JUHTIMISSÜSTEEM ENNE HÄDAKORRAS LANGETAMIST VÄLJA LÜLITADA.**

- 1 Hädaolukorras vajutage hädaseiskamise nupp kohe sisse, et juhtimissüsteem välja lülitada.
- 2 Veenduge, et platvormil ei oleks laskumisel takistusi.
  - Platvormi langetamiseks lükake hooba allapoole.
- 3 Enne kõrgtööplatvormi kasutamist veenduge, et hoob/käepide on täielikult vabastatud ja hädalangetuse klapp on täielikult suletud.

## MASINA TRANSPORTIMINE

### TRANSPORDIKS VALMISTUMINE

Kõrgtööplatvormi transpordiks ettevalmistamiseks toimige järgmiselt.

- 1 Eemaldage platvormilt kõik mittevajalikud tööriistad, materjalid ja muud lahtised esemed.
- 2 Sulgege ja riivistage komponentide alus.

### TRANSPORTIMINE

Kõrgtööplatvormi peale ja mahalaadimiseks ning transportimiseks kasutatavatel seadmetel peab olema piisav kandevõime. Masina tühimag on toodud jaotises „Tehnilised andmed”, lk 16–18 ja on stantsitud ka seerianumbri plaadile.

Kasutaja võtab endale kogu vastutuse:

- õige teisaldusviisi valimise eest;
- teisaldus- ja kinnitusvahendite õige valiku ja kasutamise eest;
- kontrollimise eest, et kasutatavad seadmed oleksid võimelised kõrgtööplatvormi raskust kandma;
- kontrollimise eest, et järgitakse kõiki tootja juhiseid ja hoiatusi, tööandja eeskirju ja ohutuseeskirju, DOT eeskirju ja/või kõiki muid riiklikke ja kohalikke seadusi ja eeskirju.

### KAHVELTÕSTUKIGA TÕSTMINE

Kõrgtööplatvormi kahveltõstukiga tõstmiseks tehke järgmist.

- 1 Langetage kõrgtööplatvorm korralikult alla.
- 2 Rakendage mõlema tagaratta pidurid.
- 3 Saatke platvormilt ära kõik töötajad ja eemaldage kõik tööriistad, materjalid ja muud lahtised esemed.
- 4 Asetage tõstekahvlid masina mõlemal küljel asuvatesse taskutesse.

**ETTEVAATUST! KÕRGTÖÖPLATVORMI TÕSTMINE NII, ET TÕSTEKAHVLID ON VALESTI PAIGUTATUD, VÕIB MASINA OSI KAHJUSTADA. MASINA KAHVELTÕSTUKIGA TÕSTMISEL KASUTAGE AINULT SELLEKS ETTENÄHTUD TÕSTEPUNKTE.**

- 5 Ärge tõstke kõrgtööplatvormi kõrgemale, kui on selle teisaldamiseks vaja. Kõrgtööplatvormi teisaldamisel sõitke tõstukiga aeglaselt ja ettevaatlikult.

### LUUKTÕSTUKIGA TÕSTMINE

Kõrgtööplatvormi luuktõstukiga tõstmiseks tehke järgmist.

- 1 Langetage kõrgtööplatvorm korralikult alla.
- 2 Saatke platvormilt ära kõik töötajad ja eemaldage kõik tööriistad, materjalid ja muud lahtised esemed.
- 3 Paigutage kõrgtööplatvorm luuktõstukile.
- 4 Rakendage mõlema tagaratta pidurid.
- 5 Tõstke luuktõstuk ettevaatlikult üles ja paigutage kõrgtööplatvorm transpordivahendisse.
- 6 Kinnitage masin transpordivahendis rihmadega läbi kahveltõstuki tõstetaskute.

## HOOLDUS

**HOIATUS:** BLOKEERIGE ALATI TÖSTEMEHHANISM, KUI HOOLDUSTÖID ON VAJA TEOSTADA ÜLESTÖTETUD PLATVORMI KORRAL.



Joonis 5 - Ohutustoes

Kasutage ohutustugede õigeks paigutamiseks järgmist protseduuri.

- 1 Eemaldage platvormilt kõik tööriistad ja materjal.
- 2 Tõstke alumiste juhtseadiste abil platvorm üles, kuni alusraami avatud ruum on piisavalt lai, et paigutada oma kohale ohutustoes. Vt joonis 5.
- 3 Pöörake ohutustoes hoiuasendist alla tugiasendisse.
- 4 Eemaldage käed ja käsivarred käärmehhanismi alast.
- 5 Langetage platvorm, kuni käärmehhanism jääb ohutustugedele toetuma.

## HÜDROVEDELIK

Hüdrovedeliku paak asub komponentide alusel. Vt joonis 6.

Märkus: Ärge lisage vedelikku, kui platvorm on tõstetud.



Joonis 6 - Komponentide alus

## HÜDROVEDELIKU KONTROLLIMINE

- 1 Veenduge, et platvorm on täielikult langetatud.
- 2 Kontrollige visuaalselt, kas vedelik on täiteava ülaosast 6 mm kaugusel.
- 3 Vajadusel eemaldage täiteava kork ja lisage õiget tüüpi vedelikku. Pange kork uuesti peale ja veenduge, et see on kindlalt paigas. Vt „Tehnilised andmed”, lk 16–18.

## AKU HOOLDUS

**HOIATUS:** PLAHVATUSOHTLIKU GAASISEGU OHT. HOIDKE SÄDEMED JA LEEGID AKUST EEMAL NING ÄRGE SUITSETAGE AKU LÄHEDUSES. AKU LÄHEDAL TÖÖTADES KANDKE ALATI OHUTUSPRILLE. AKUVEDELIK ON VÄGA SÖÖVITAV. UHTKE MAHALOKSUNUD VEDELIK PUHTA VEEGA TÄIELIKULT ÄRA. ASENDAGE AKU ALATI TOOTJA POOLT HEAKSKIIDETUD ASENDUSEGA.

- Kontrollige aku elektrolüüditaset iga nädal, eriti kui masinat kasutatakse soojas ja kuivas kliimas.
- Kui elektrolüüdi tase plaatide kohal on madalam kui 6 mm, lisage destilleeritud vett. ÄRGE kasutage suure mineraalisaldusega kraanivett, sest see lühendab aku tööiga.
- Hoidke klemmid ja aku ülaosa puhtad.
- Aku tööea pikendamiseks ja täielike hooldusjuhiste saamiseks lugege hooldusjuhendit.

**HOIATUS:** KASUTAGE ALATI TOOTJA POOLT HEAKSKIIDETUD VARUOSI.

## AKU LAADIMINE

Laadige akut iga töövahetuse lõpus või kui aku on tühjaks saanud, siis varem.

Märkus: ärge lisage vedelikku, kui platvorm on tõstetud. Märkus: PUSH-seeria masinatel on sisseehitatud funktsioon, mille abil lülitatakse masin välja, kui aku tase jõuab algsest 12 V laengust 94,5% peale ehk 11,34 V, et vältida aku liigset kulumist või kahjustumist. Kui see juhtub, tuleb akut kohe laadida.

**HOIATUS.** LAADIGE AKUT HÄSTIVENTILEERITUD ALAS. ÄRGE LAADIGE AKUT, KUI MASIN ON SÄDEMETE VÕI LEEKIDE ALLIKA LÄHEDAL. KUI AKUT EI LAETA PÄRAST TÜHJENEMIST KOHE UUESTI, SIIS TEKIB AKU PÜSIV KAHJUSTUS. ÄRGE LAHUTAGE KAABLEID AKUST, KUI LAADIJA TÖÖTAB.

## ÜLEVAATUS- JA HOOLDUSGRAAFIK

### HOIDKE LAADIJAT KUIVANA

- 1 Keerake alumistes juhtseadistes juhtseadiste lüliti väljalülitatud asendisse.
- 2 Akule juurdepääsuks avage komponentide alus. Eemaldage akult korgid.
- 3 Kontrollige visuaalselt akude elektrolüüditaset, veendumaks, et see on iga täiteava kaela alaservast 6 mm kaugusel. Vajadusel lisage destilleeritud vett.
- 4 Pange kõik akukorgid tihedalt peale tagasi ning pange tagasi ja lukustage akuhoidiku katted.
- 5 Seadke alumisel juhtpaneelil akulaadija režiimide valikulüliti vooluallikale sobivasse asendisse.
  - Liigutage lüliti vasakule, et töötada 110 V vooluahelatega.
  - 230V/240V vooluahelatega töötamiseks liigutage lüliti paremale.
- 6 Ühendage akulaadija korralikult maandatud pistikupessa (100-240 V AC, 50/60 Hz), kasutades kolmesoonelist 1,5 mm või suurema läbimõõduga pikendusjuhet. Pikendusjuhe peab olema võimalikult lühike ja heas elektrilises seisukorras.
- 7 Kontrollige visuaalselt akulaengu näidikut, et aku oleks täis laetud. LED-märgutuled asuvad alumise juhtpuldi vasakul küljel. LED-märgutulede kõigi funktsioonide kohta vt joonist 8. Kui 95% LED-lamp on sisse lülitatud, peaks aku olema täielikult laetud.
- 8 Jätke akulaadija vooluvõrku, kuni see end välja lülitab.



Joonis 7 – Akulaengu näidik

Märkus. Kui laadimistsükkel ületab 16 tundi, ilma et aku saaks täielikult laetud, lahutage laadija vooluvõrgust ja laske akul tühjeneda.

- 9 Kui akulaadija end välja lülitab, ei ole vaja pikendusjuhet akulaadijast kohe lahti ühendada. Laadija jälgib aku laetust ja laeb seda uuesti, kui laeng väheneb.
- 10 Aku avamiseks lükake komponentide alus lahti. Eemaldage akult korgid.
- 11 Kontrollige visuaalselt akude elektrolüüditaset, veendumaks, et see on 6 mm kaugusel iga täiteava kaela alaservast. Vajadusel lisage destilleeritud vesi.
- 12 Pange kõik akukorgid tihedalt peale tagasi ja sulgege komponentide alus.

### ÜLEVAATUS- JA HOOLDUSKEEM

#### ETTEVAATUST: PERIOODILISTE ÜLEVAATUSTE SAGEDUS JA ULATUS VÕIVAD SÕLTUDA RIIKLIKEST EESKIRJADEST.

Täielik ülevaatus koosneb perioodilistest visuaalsetest ja toimivuskontrollidest ning korrapärastest väiksematest reguleerimistest, mis tagavad nõuetekohase toimimise. Igapäevane ülevaatus hoiab ära ebanormaalse kulumise ja pikendab kõigi süsteemide eluiga. Ülevaatused ja hooldustööd tuleb teha kindlaksmääratud ajavahemikega ja pärast pikaajalist hoiustamist, enne kui masin uuesti kasutusele võetakse. Ülevaatus ja hooldust peavad teostama töötajad, kes on koolitatud ja tuttavad masina mehaaniliste ja elektriliste protseduuridega.

#### HOIATUS. ENNE ENNETAVA HOOLDUSE TEOSTAMIST TUTVUGE SEADME KASUTAMISEGA. BLOKEERIGE KÄÄRMEHANISMIDE STRUKTUUR ALATI, KUI ON VAJA TEHA HOOLDUSTÖID TÕSTETUD PLATVORMIGA.

Igapäevane ennetava hoolduse kontroll-loend on ette nähtud masina hoolduseks ja korrashoiuks. Palun tehke igapäevase ennetava hoolduse kontroll-loendist koopia ja kasutage seda masina kontrollimisel.



# IGAPÄEVASE ENNETAVA HOOLDUSE KONTROLL-LOEND

## ENNETAVA HOOLDUSE ARUANNE

KUUP

SEERIANUMBER.

OMANIK

HOOLDATUD:

MUDELI NR.

ÜKSUS	KONTROLLIGE, ET	Y	N	R
<b>KASUTUSJUHE</b>	Juhendi hoidikus on kõik lehed loetavad ja terved.			
<b>ELEKTRISÜSTEEM</b>				
Akuklemmid	Puhas, ühendused kinni.			
Akulaengu näit	Õige töö.			
Akulaadija	Õige töö.			
Kaablid ja kaablikinnitused	Pole kulumist ega füüsilisi kahjustusi.			
<b>HÜDRAULIKASÜSTEEM</b>				
Hüdrovedeliku tase	Täis- ja lisamismärgise vahel, platvorm langetatud.			
Voolikud, torud ja liitmikud	Lekked puuduvad, kõik liitmikud on tihedad.			
<b>RATTAD</b>	Hea seisund, kahjustusteta/sujuv liikumine.			
<b>KÄSIPIIDURID</b>	Õige töö, kahjustusteta, deformatsioonita.			
<b>ALUMINE JUHPULT</b>				
Juhtseadised	Õige töö.			
Hädaseiskamise nupp	Lülitab välja alumised juhtseadised/õige töö.			
Langetamise alarm ja katkestus	Kõlab, kui platvorm laskub/töötab õigesti.			
<b>HÄDASEISKAMINE</b>	Õige töö.			
<b>OHUTUSTOED</b>	Kahjustusteta, deformatsioonideta.			
<b>KONSTRUKTSIOON</b>				
Keevised - käärmehhanism, šassii, astmed, platvorm jne.	Keevised on terved, kahjustusteta, deformatsioonideta.			
Platvormi liugrullikud	Oma kohal, kahjustusteta, deformatsioonideta.			
Kinnitused	Paigas, kindlalt kinni ja kahjustusteta.			
<b>ÜLEMINE JUHPULT</b>				
Kaitsereeleingu süsteem	Keevised on terved, kahjustusteta, deformatsioonideta. Kõik kinnitused on paigas, lahtisi ega puudevaid osi pole.			
Platvormi põrand	Kahjustusteta, deformatsioonideta. Puhastage, et vältida libisemisohtu.			
Sisenemisvärav	Õige töö, kahjustusteta, deformatsioonideta.			
Juhtseadised	Õige töö/tõstavad ja langetavad.			
Laskumise seisak	Õige töö, laskumise viivituse piirlüliti töötab.			
Hädaseiskamine	Lülitab ülemised juhtseadised välja.			
<b>TÖÖ- JA OHUTUSSILDID</b>	Paigas ja loetavad.			

Hooldustabeli võti: J = Jah/aktsepteeritav, E = Ei/pole aktsepteeritav, R = Remonditud/aktsepteeritav

# ÜLDISED TEHNILISED ANDMED – PUSH 6 PRO

## KÕRGTÖÖPLATVORM

Töökõrgus	3,83 m
Platvormi maks. kõrgus	1,83 m
Teljevahe	1 m
Kliirens	1,9 cm
Maks. rattakoormus	267 kg
Maks. rõhk maapinnale	10,4 kg/cm <sup>2</sup>
Põranda koormus	782 kg/m <sup>2</sup>
Kaal, EVW	
Ligikaudne	295 kg
Laius hoiustamisel	76,2 cm
Pikkus hoiustamisel	1,23 m
Kõrgus hoiustamisel	1,59 m

## PLATVORM

Mõõtmed	51,3 cm × 109 cm
Reelingu kõrgus	110,4 cm
Varbalaua kõrgus	15,3 cm
Nimikoormus	240 kg
Maksimaalne sõitjate arv	1 sise- ruumides

## TÖÖKIIRUS

Platvormi tõstmine	6–10 sekundit
Platvormi langetamine	6–10 sekundit

## STABIILSUSANDUR

Küljele	2 kraadi
Ette-taha	2 kraadi

## REHVID

Mittemääriv  
täiskumm

## ELEKTRISÜSTEEM

Pinge	12 V DC, neg. maandus šassiil
Allikas	Üks - 12 V 105 Ah aku
Soovitatav vedelik	Destilleeritud vesi
Laadija	15 A

## HÜDRAULIKASÜSTEEM

Maksimaalne rõhk	19,305 kPa
Rõhuvähendusventiil	2000 psi
Mahutavus	3,78 l
Süsteemi mahutavus	3,78 l
Maksimaalne töötemperatuur	71 °C
Soovitatav hüdraulikavedelik	
Üle -13 °C	ISO VG32 (Mobil DTE-13M)
Alla -13 °C	ISO VG15 (Mobil DTE-11M)

## ÜMBRITSEVA ÕHU TEMPERATUUR, TÖÖVAHEMIK

Celsius	-18 °C – 43 °C
Fahrenheit	0 – 110 °F

## MAKS. TUULEKIIRUS

Puhang või ühtlane	0 m/s
--------------------	-------

## VIBRATSIOON

Alla 2,5 m/sek<sup>2</sup>

## HELIRÕHU TASE

Juhtpuldi juures	Alla 70 dB(A)
------------------	---------------

# ÜLDISED TEHNILISED ANDMED – PUSH 8 PRO

## KÕRGTÖÖPLATVORM

Töökõrgus	4,43 m
Platvormi maks. kõrgus	2,43 m
Teljevahe	1 m
Kliirens	1,9 cm
Maks. rattakoormus	287 kg
Maks. rõhk maapinnale	11,1 kg/cm <sup>2</sup>
Põranda koormus	835 kg/m <sup>2</sup>
Kaal, EVW	
Ligikaudne	331 kg
Laius hoiustamisel	76,2 cm
Pikkus hoiustamisel	1,23 m
Kõrgus hoiustamisel	1,67 m

## PLATVORM

Mõõtmed	51,3 cm × 109 cm
Reelingu kõrgus	110,4 cm
Varbalaua kõrgus	15,3 cm 240
Nimikoormus	kg
Maksimaalne sõitjate arv	1 sise- ruumides

## TÖÖKIIRUS

Platvormi tõstmine	6–12 sekundit
Platvormi langetamine	8–12 sekundit

## STABIILSUSANDUR

Küljele	2 kraadi
Ette-taha	2 kraadi

## REHVID

Mittemääriv  
täiskumm

## ELEKTRISÜSTEEM

Pinge	12 V DC, neg. maandus šassiil
Allikas	Üks - 12 V 105 Ah aku
Soovitatav vedelik	Destilleeritud vesi
Laadija	15 A

## HÜDRAULIKASÜSTEEM

Maksimaalne rõhk	19,305 kPa
Rõhuvähendusventiil	2000 psi
Mahutavus	3,78 l
Süsteemi mahutavus	3,78 l
Maksimaalne töötemperatuur	71 °C
Soovitatav hüdraulikavedelik	
Üle -13 °C	ISO VG32 (Mobil DTE-13M)
Alla -13 °C	ISO VG15 (Mobil DTE-11M)

## ÜMBRITSEVA ÕHU TEMPERATUUR, TÖÖVAHEMIK

Celsius	-18 °C – 43 °C
Fahrenheit	0 – 110 °F

## MAKS. TUULEKIIRUS

Puhang või ühtlane	0 m/s
--------------------	-------

## VIBRATSIOON

Alla 2,5 m/sek<sup>2</sup>

## HELIRÕHU TASE

Juhtpuldi juures	Alla 70 dB (A)
------------------	----------------

# ÜLDISED TEHNILISED ANDMED – PUSH 10 PRO

## KÕRGTÖÖPLATVORM

Töökõrgus	5 m
Platvormi maks. kõrgus	3,0 m
Teljevahe	1 m
Kliirens	1,9 cm
Maks. rattakoormus	293 kg
Maks. rõhk maapinnale	11,4 kg/cm <sup>2</sup>
Põranda koormus	855 kg/m <sup>2</sup>
Kaal, EVW	
Ligikaudne	345 kg
Laius hoiustamisel	76,2 cm
Pikkus hoiustamisel	1,23 m
Kõrgus hoiustamisel	1,67 m

## PLATVORM

Mõõtmed	51,3 cm × 109 cm
Reelingu kõrgus	110,4 cm
Varbalaua kõrgus	15,3 cm 240
Nimikoormus	kg
Maksimaalne sõitjate arv	1 sise- ruumides

## TÖÖKIIRUS

Platvormi tõstmine	10–14 sekundit
Platvormi langetamine	10–14 sekundit

## STABIILSUSANDUR

Küljele	2 kraadi
Ette-taha	2 kraadi

## REHVID

Mittemääriv  
täiskumm

## ELEKTRISÜSTEEM

Pinge	12 V DC, neg. maandus šassiil
Allikas	Üks - 12 V 105 Ah aku
Soovitatav vedelik	Destilleeritud vesi
Laadija	15 A

## HÜDRAULIKASÜSTEEM

Maksimaalne rõhk	19,305 kPa
Rõhuvähendusventiil	2000 psi
Mahutavus	3,78 l
Süsteemi mahutavus	3,78 l
Maksimaalne töötemperatuur	71 °C
Soovitatav hüdraulikavedelik	
Üle -13°C	ISO VG32 (Mobil DTE-13M) Alla
-13°C	ISO VG15 (Mobil DTE-11M)

## ÜMBRITSEVA ÕHU TEMPERAATUUR, TÖÖVAHEMIK

Celsius	-18 °C – 43 °C
Fahrenheit	0 – 110 °F

## MAKS. TUULEKIIRUS

Puhang või ühtlane	0 m/s
--------------------	-------

## VIBRATSIOON

Alla 2,5 m/sek<sup>2</sup>

## HELIRÕHU TASE

Juhtpuldi juures	Alla 70 dB(A)
------------------	---------------



**Pop-Up Products Limited**  
**Vigo Centre**  
**Birtley Road**  
**Washington**  
**Tyne & Wear**  
**NE38 9DA**  
**UK**

**Tel. +44 (0) 845 1550 057**  
**Faks +44 (0) 845 1557 756**



ISO9001 : 2008  
Certificate No FM 513133

