



S10



Pühkimismasin
Eesti **EE**
Kasutusjuhend



www.tennantco.com

9007292
Ver 03 (02-2010)





Antud juhend on kaasas iga uue mudeliga. Selles on vajalikud juhised masina kasutamiseks ja hooldamiseks.

Lugege juhend lõpuni läbi ja õppige masinat tundma enne selle kasutamist või hooldamist.

Masin teenib teid eeskujulikult. Ometi saavutatakse parimad tulemused vähimate kuludega, kui:

- Kasutate masinat mõistlikult ja hoolikalt.
- Hooldate masinat regulaarselt kooskõlas kaasasolevate hooldusjuhistega.
- Hooldate masinat tootja poolt tarnitud või võrdväärseid osi kasutades.

	KAITSKE KESKKONDA Palun likvideerige pakendimaterjalid, masina kasutatud osad, nagu akud, ohtlikud vedelikud, sh antifriis ja õli, keskkonnale ohutul viisil ning vastavuses oma kohalike jäätmekäitluse eeskirjadega. Pidage alati meeles korduvkasutamist.
	

MASINA ANDMED

Palun täitke paigaldamise ajal edaspidiseks vaatamiseks.

Mudeli nr – _____

Seerianr – _____

Masina valikulised detailid – _____

Müügiesindus – _____

Müügiesinduse telefoninumber – _____

Kliendinumber – _____

Paigaldamise kuupäev – _____

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB


P.O. Box 6 5400 AA Uden – The Netherlands

europa@tenantco.com

www.tenantco.com

Tehnilisi andmeid ja varuosi võidakse muuta ilma ette teatamata.

Originaaljuhised, autoriõigus ©2010 TENNANT Company, trükitud Hollandis. Kõik õigused reserveeritud.

 TENNANT N.V. Industrielaan 6 5405 AB P.O. Box 6 5400 AA Uden - The Netherlands Uden, 21-05-2010	MASINA EL VASTAVUSDEKLARATSIOON (Direktiiv 98//37/EMÜ, Lisa II, alajaotus A) Deklareerib käesolevaga, meie enda vastutusel, et masin S10 - on vastavuses direktiivi Masinad (2006/42/EÜ) tingimustega, parandatuna riiklikku rakendamist käsitleva seadusandlusega - on vastavuses direktiivi E.M.Ü (2004/108/EÜ) tingimustega - on kooskõlas sätedega, mis käsitlevad müra emissiooni väljas kasutamisel (direktiiv 2000/14/CE) ja siseriiklike õigusaktide ja et - on rakendatud järgmisi harmoneeritud standardeid (nende osi/klausleid): EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 349, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744*, EN ISO 13059*, EN ISO 3450, EN 60335-2-72. - kasutatud on järgmisi riiklike standardeid (nende osi/klausleid) ja spetsifikatsioone: NA
---	---

SISUKORD

	Lehekülg		Lehekülg
OHUTUSABINÕUD	2	HOOLDUS	16
KASUTAMINE	4	HOOLDUSKAART	16
MASINA OSAD	4	AKUD	17
SÜMBOLITE TÄHENDUSED	5	PLIIAKUD	17
JUHTSEADISED JA NÄIDIKUD	6	AKUDE LAADIMINE	18
JUHTSEADISTE KASUTAMINE	7	HARJAD	20
JUHTKÄEPIDEMED	7	PÕHIHARI	20
FILTRIRAPUTI LÜLITI	7	PÕHIHARJA EEMALDAMINE	20
AKU LAETUSE NÄIDIK	8	PÕHIHARJA PAIGALDAMINE	20
AKULAADIJA PANEEL	8	KÜLGHARI	21
TÖÖTUNDIDE NÄIDIK	9	KÜLGHARJA EEMALDAMINE	21
PÕHIHARJA HOOB	9	KÜLGHARJA PAIGALDAMINE	21
KÜLGHARJA KANG	10	TERMOSENSOR THERMO-SENTRY	21
SEISUPIDURI HOOB	10	TOLMUFILTER	22
KAITSELÜLITID JA KAITSMED	11	TOLMUFILTRI EEMALDAMINE	22
TEAVE HARJADE KOHTA	11	TOLMUFILTRI PAIGALDAMINE	22
MASINA KASUTAMINE	12	ÄÄRISED JA TIHENDID	23
KASUTUSEELNE KONTROLLIMINE	12	PUNKRI SERVAÄÄRIS	23
TÖÖTAMINE KALLAKUTEL	12	TAGUMISED HARJÄÄRISED	23
PÜHKIMINE	12	PUNKRI ÜLEMINE TIHEND	23
PUNKRI TÜHJENDAMINE	13	PÕHIHARJA ÄÄRISED JA TIHENDID ...	23
PUNKRI EEMALDAMINE	14	MASINA TRANSPORTIMINE JA	
MASINA TÕRKEOTSING	15	HOIUSTAMINE	24
		MASINA TRANSPORTIMINE	24
		MASINA HOIUSTAMINE	24
		TEHNILISED ANDMED	25
		MASINA ÜLDISED MÕÖTMED/MAHUD .	25
		MASINA ÜLDINE JÕUDLUS	25
		MASINA MÕÖTMED	26

OHUTUSABINÕUD

Käesolevas juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid järgmises tähenduses:



HOIATUS! Hoiatab ohtude või ohtlike toimingute eest, mis võivad kaasa tuua tõsiseid tervisekahjustusi või surma.

OHUTUSNÕUDED. Tähistab toiminguid, mis tuleb seadme ohutuks kasutamiseks läbi viia.

Alljärgnev teave juhhib tähelepanu tingimustele, mis võivad kasutaja või seadme jaoks ohtlikud olla. Lugege käesolevat kasutusjuhendit tähelepanelikult. Olge teadlik olukordadest, mille korral need tingimused võivad esineda. Tehke kindlaks masina kõigi ohutusseadiste asukoht. Seejärel koolitage ka masinaga töötavaid isikuid. Teatage viivitamatult masina vigastustest või rikkest. Ärge kasutage masinat, kui see ei ole töokorras.



HOIATUS! Akud eritavad gaasilist vesinikku. See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju. Vältige kokkupuudet sädemete ja lahtise leegiga. Katted peavad olema laadimise ajal avatud.



HOIATUS! Enne masina hooldamist ühendage lahti aku kaablid ja laadija pistik. Ärge kunagi laadige akut laadijaga, mille toitejuhe on vigastatud. Ärge muutke pistikut.

Kui laadija juhe on kahjustatud või katki, peab tootja või selle volitatud hooldusettevõtte või sarnase kvalifikatsiooniga isik selle ohu vältimiseks ümber vahetama.



HOIATUS! Punker on raske. Ärge eemaldage seda üksinda. Seljavigastuse oht.

Masin ei ole varustatud plahvatuskindlate mootoritega. Elektrimootorid pilluvad käivitamisel ja kasutamisel sädemeid, mis võivad põhjustada tulekahju või plahvatuse, kui masinat kasutatakse tuleohtlike aurude, vedelike või pulbrite läheduses.

OHUTUSNÕUDED.

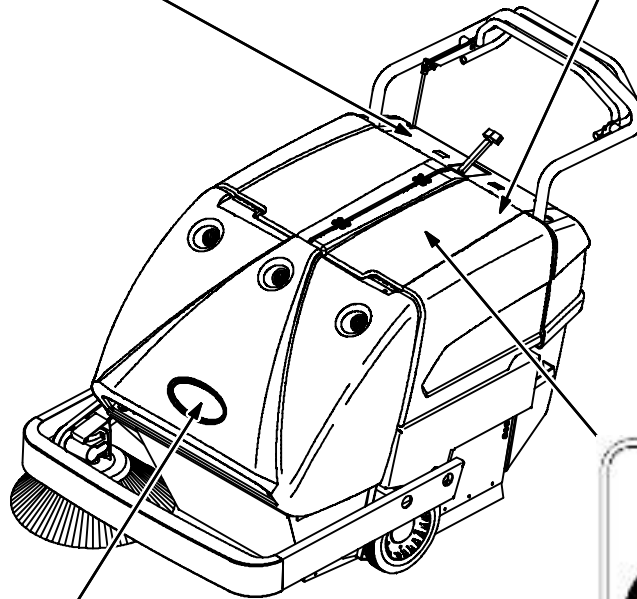
- 1. Ärge kasutage masinat:**
 - kui te ei ole selleks pädev ning teid ei ole selleks volitatud;
 - kui te ei ole lugenud kasutusjuhendit või sellest aru saanud;
 - tule- või plahvatusohtlikus keskkonnas, kui masin ei ole selleks konstrueeritud;
 - tuleohtlike või mürgiste ainete, põleva või suitseva prahi või ohtliku tolmu kogumiseks.
- 2. Enne masina käivitamist:**
 - veenduge, et kõik ohutusseadised on omal kohal ning toimivad korralikult.
- 3. Masina kasutamisel:**
 - liikuge kald- ja libedatel pindadel aeglaselt;
 - olge tagurdamisel ettevaatlik;
 - ärge kasutage masinat täis punkri korral kaldpindadel, mille langus on suurem kui 8,75% (5°), ning mitte kunagi kaldpindadel, mille langus on suurem kui 12,2% (7°).
- 4. Enne masina juurest lahkumist või hooldamist:**
 - peatuge horisontaalsel tasapinnal;
 - rakendage seisupidur;
 - lülitage masin välja ja eemaldage võti.
- 5. Masina hooldamisel:**
 - vältige kokkupuudet liikuvate osadega. Ärge kandke masinaga töötamisel lotendavaid jakke, särke või varrukaid;
 - kasutage masina tõstmiseks piisava tugevusega tali või tungrauda ;
 - suruõhu või surveveega töötamisel kasutage nägemis- ja kuulmiskaitsevahendeid;
 - ühendage aku juhtmed enne masina hooldamist lahti;
 - vältige kokkupuudet akuhappega;
 - kasutage TENNANTI tarnitud või samaväärseid varuosi.
- 6. Masina pealelaadimisel veokile/treilerile / mahalaadimisel veokilt/treilerilt:**
 - lülitage masin välja;
 - kasutage veokit või treilerit, mis suudab kanda masina kaalu;
 - tõkestage masina rattad;
 - siduge masin veoki või treileri külge kinni.

Järgmised ohutuskleebised on paigaldatud masinale näidatud kohtadesse. Kui mõni kleebis saab kahjustada või muutub loetamatuks, asendage see uue kleebisega.

**OHUTUSMÄRGIS
(PAIKNEB JUHTPANEELIL)**



**LAADIJA JUHTME MÄRGIS
(PAIKNEB LAADIJA LÄHEDAL)**



**SELJAVIGASTUSE MÄRGIS
(PAIKNEB PUNKRI PEAL)**



**AKU LAADIMISE
MÄRGIS (PAIKNEB
VASAKPOOLSEL
KÜLGPAHEELIL)**

MASINA OSAD

- A. Filtri kate
- B. Vasakpoolne juurdepääsukate
- C. Seisupiduri hoob
- D. Punker
- E. Külghari
- F. Külgharja kang
- G. Parempoolne juurdepääsukate
- H. Näidikupaneel

SÜMBOLITE TÄHENDUSED

Masina juhtseadiste ja näidikute juures kasutatakse järgmisi sümboleid:



filtriraputi



põhiharja vaba liikumine



põhihari alla



põhihari üles



põhiharja reguleerimine



kaitselüliti



kaitselüliti



töötundide näidik



aku laetuse näidik



elektriline võtilüliti

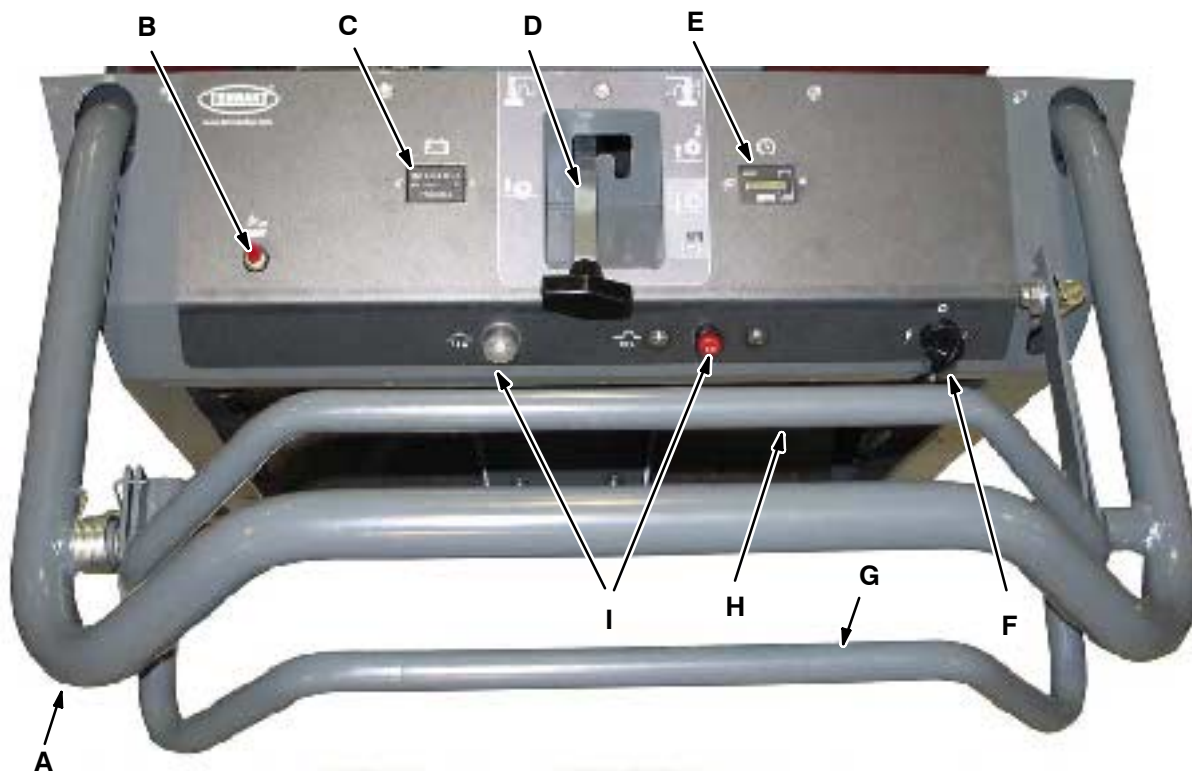


võtilüliti väljas



võtilüliti sees

JUHTSEADISED JA NÄIDIKUD



- A. Statsionaarne käepide
- B. Filtriraputi lüliti
- C. Aku laetuse näidik
- D. Põhiharja hoob
- E. Töötundide näidik
- F. Võtilüliti
- G. Edasiliikumise käepide
- H. Tagasiliikumise käepide
- I. Kaitselülitid
- J. Laadija paneel

JUHTSEADISTE KASUTAMINE**JUHTKÄEPIDEMED**

Juhtkäepidemed võimaldavad muuta masina liikumissuunda.

Masina liigutamiseks edasisuunas haarake sõrmedega statsionaarsest käepidemest ning seejärel suruge peopesad juhtkäepideme vastu. Masina peatamiseks vabastage käepide.



Masina liigutamiseks tagasisuunas vajutage tagasilikumise käepidet. Masina peatamiseks vabastage käepide.

**FILTRIRAPUTI LÜLITI**

Filtriraputi lüliti võimaldab aktiveerida automaatse filtriraputi. Kui lüliti on sisse lülitatud, raputab filtriraputi filtrit tolmu eemaldamiseks 20 sekundi jooksul pärast masina väljalülitamist. Tavapärase kasutamise ajal peab lüliti olema sisse lülitatud.



Kui lüliti on välja lülitatud, ei hakka filtriraputi masina väljalülitamisel tööle. Masina hooldamise ajal peab lüliti olema välja lülitatud.

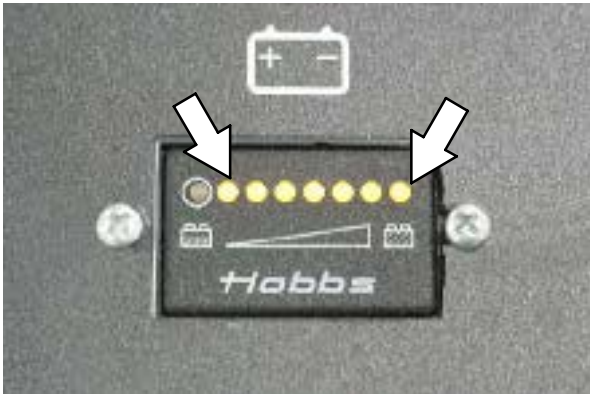


KASUTAMINE

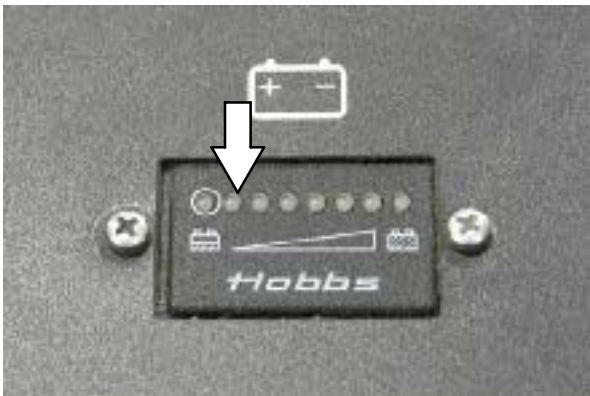
AKU LAETUSE NÄIDIK

Aku tühjenemise näidik näitab akude laetuse taset.

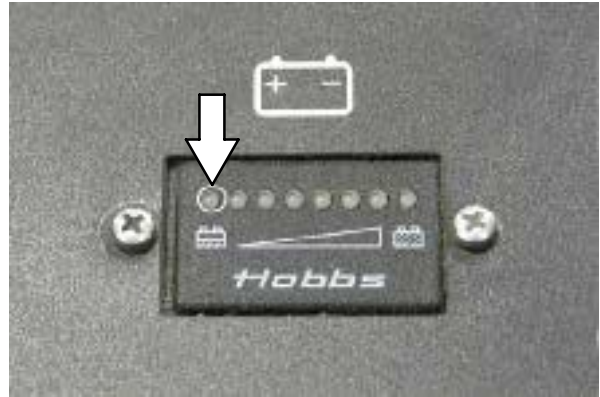
Kui akud on täis laetud, põlevad kõik seitse tuld.



Akude tühjenemisel kustuvad tuled ükshaaval, kuni vilkuma jääb ainult vasakpoolne tuli. Pühkimisfunktsioon toimib edasi. Kui vasakpoolne tuli vilgub, laadige akusid.



Kui süttib punane tuli, lülitatakse masin täielikult välja.



MÄRKUS. Ärge laadige akusid sagedamini, kui on vaja. Liigne laadimine võib lühendada akude tööiga. Kõige parem on laadida akusid ainult siis, kui vasakpoolne tuli näitab, et aku vajab laadimist. Lugege peatüki HOOLDAMINE lõiku AKUD.

MÄRKUS. Vasakpoolne aku tühjenemise tuli ei lõpeta vilkumist enne, kui akud on täis laetud.

AKULAADIJA PANEEL

Akulaadija paneel näitab laadimise olekut, kui laadija on ühendatud pistikupesaga.



TÖÖTUNDIDE NÄIDIK

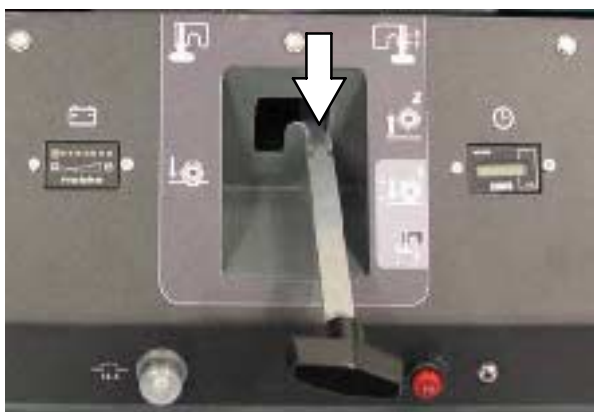
Töötundide näidik registreerib masinaga töötatud tundide arvu. See on masina hooldamiseks vajalik teave.



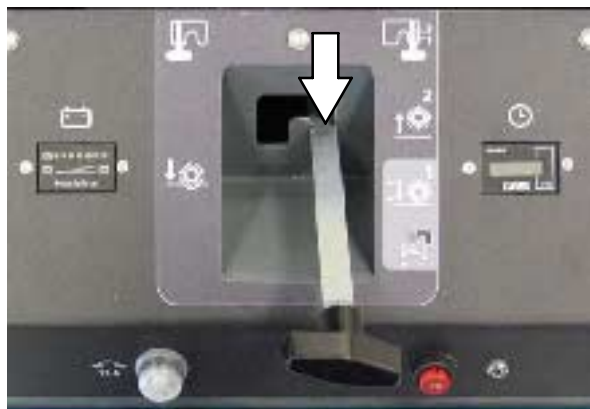
PÕHIHARJA HOOB

Põhiharja hoob võimaldab reguleerida põhiharja asendit.

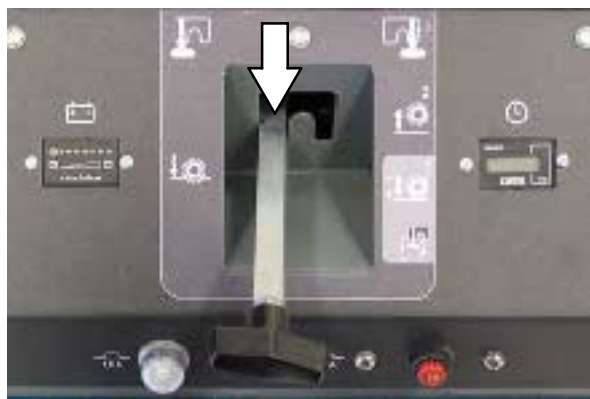
Põhiharja tõstmine: tõmmake hoob üles ning lukustage hoob alumise sälgu abil asendisse „põhihari üles”.



Põhiharja langetamine: (siledad tasased põrandad) lükake hooba ettepoole ning seejärel tõmmake tagasi ja lukustage hoob ülemise sälgu abil asendisse „põhihari alla”.



Põhiharja vaba liikumine: (ebatasased põrandad) lükake hooba ettepoole ning seejärel vasakule ja vabastage asendis „põhiharja vaba liikumine”.



Kui jätate masina seisma, tõstke hari alati üles, et harjased ei kahjustaks põrandapinda.

KÜLGHARJA KANG

Külgharja kang võimaldab reguleerida külgharja asendit.

Külgharja tõstmiseks tõmmake tõstekang üles ning lükake see tagasi tõstetud asendisse. Külgharja langetamiseks tõmmake kangi ettepoole ning vabastage see langetud asendisse.



Kui jätate masina seisma, tõstke hari alati üles, et harjased ei kahjustaks põrandapinda.

SEISUPIDURI HOOB

Seisupiduri rakendamiseks astuge hoovale ja nihutage see vasakul asuvasse pikka sätku.

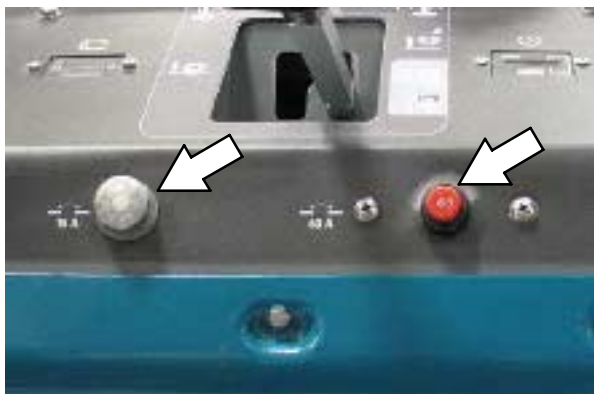


Seisupiduri vabastamiseks astuge hoovale ja nihutage see paremal asuvasse lühikesse sätku.



KAITSELÜLITID JA KAITSMED

KaitSELÜlitid on lähtestatavad elektrisüsteemi kaitseseadised, mis katkestavad ülekoormuse korral elektrivoolu. Kui kaitselüliti on rakendunud, laske sel jahtuda ning seejärel vajutage selle käsitsi lähtestamiseks lähtestamisnuppu.



Kaitse on ühekordne kaitseseadis, mis on loodud selleks, et katkestada ülekoormuse korral elektrivool. 15 A kaitse asub masinal punkri taga.

MÄRKUS. Asendage kaitsmed alati sama tüüpi ja sama voolutugevusega kaitsmetega.

Alljärgnevas tabelis on toodud kaitselülitid ja kaitsmed ning nende kaitstavad elektrilised komponendid.

OHUTUS- SEADIS	NIMIVOOL	KAITSTAV VOOLURING
CB-1	15 A	Raputi mootor
CB-2	60 A	Peamine veomootor
FU-1	15 A	Juhtseadiste toide

TEAVE HARJADE KOHTA

Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage puhastamisel kasutusstiitsoonile vastavaid harju. Allpool on loetletud harjad ning neile kõige paremini sobivad kasutusstiitsoonid.

MÄRKUS. Mustuse kogus ja tüüp mängivad kasutatava harja valikul olulist rolli. Täpsemate soovitude saamiseks võtke ühendust Tennanti esindajaga.

Nailonist 6 topeltreaga põhihari – soovitatav tõhusaks üldpühkimiseks. Nailonist harjased on kõige pikema elueaga. Kasutage seda harja konarlike või ebatasaste pindade pühkimiseks.

Polüpropüleenist 6 topeltreaga põhihari – sobib suurepäraselt liiva, kruusa ja paberprahi kogumiseks. Polüpropüleen säilitab jäikuse ka märjana ning seda saab kasutada nii sise- kui ka välistingimustes. Ei ole soovitatav kasutada kõrge temperatuuriga prahi korral.

Fiibrist ja traadist 6–realine põhihari – sobib efektiivseks pühkimiseks ning suure tihedusega tolmu kogumiseks. Seda harja soovitatakse kasutada seal, kus mustus on puhastatava pinna küljes nõrgalt kinni. Harja ei soovitata kasutada seal, kus mustus on liigselt kuhjunud või puhastatava pinna küljes kõvasti kinni.

Looduslikust kiust 18–realine põhihari – loomulik valik vaipade puhastamiseks peenest prahist ning rohke tolmu ja muude peenikeste osakeste pühkimiseks kõvadelt pindadelt.

MASINA KASUTAMINE

KASUTUSEELNE KONTROLLIMINE

- Kontrollige aku laetuse taset.
- Kontrollige punkri servaäärise seisukorda.
- Kontrollige punkri tihendi seisukorda.
- Kontrollige tolmuiltri seisukorda.
- Kontrollige põhiharja seisukorda. Eemaldage harja ümber mähkunud nõõrid, ribad, kiled või muu praht.
- Kontrollige põhiharja ääraste ja tagumiste harjaääraste seisukorda ning kõrgust.
- Külghari: kontrollige külgharja seisukorda. Eemaldage harja ümber mähkunud nõõrid, ribad, kiled või muu praht.
- Kontrollige hooldusraamatut, et teha kindlaks hooldusvajadused.

TÖÖTAMINE KALLAKUTEL

Liikuge masinaga kallakutel aeglaselt. Maksimaalne nominaalne tõusunurk on 7° või 12,2%.

OHUTUSNÕUDED. Masina kasutamisel liikuge kallakutel ja libedatel pindadel aeglaselt.

PÜHKIMINE

Planeerige pühkimist ette. Üritage planeerida töö nii, et seiskamisi ja käivitamisi oleks minimaalselt. Harjajäljed peaksid osaliselt kattuma. Pühkige võimalikult sirgjooneliselt. Vältige postide müksamist ja pühkimismasina külgede kriimustamist. Pühkige praht väga kitsastest vahekäikudest peavahekäikudesse varem valmis. Puhastage kogu põrand või ala ühe korraga.

Enne pühkimist korjake liiga suur praht kokku. Korjake kokku traadi-, nõõri- ja juhtmejuhid, mis võivad harja või harja võlli ümber takerduda.

1. Keerake võtilüliti sisselülitatud asendisse.



2. Kui masinal on seisupidur, vabastage see.
3. Liigutage põhiharja hoob asendisse „põhihari alla” või „põhihari vaba liikumine”.
4. Liigutage külgharja kang langetatud asendisse.
5. Pühkige.
6. Tõstke põhi- ja külghari üles.

7. Keerake võtilüliti vasakule. Eemaldage võti lülitist.



OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

PUNKRI TÜHJENDAMINE

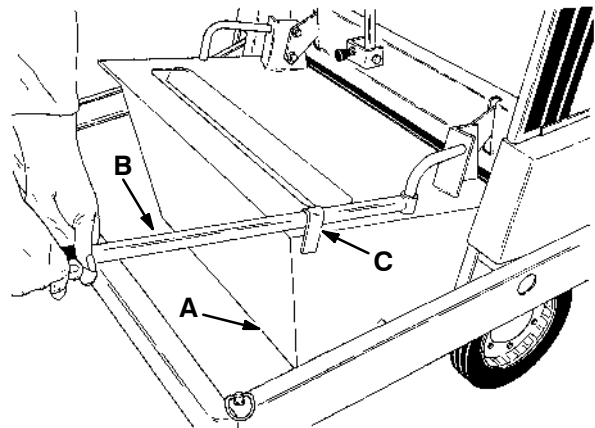
1. Tõmmake põhiharja hoob asendisse „põhahari üles”.
2. Tõmmake külgharja kang tõstetud asendisse.
3. Liikuge masinaga aeglaselt prahi väljastuskoha juurde. Lülitage masin välja. Filter töötab umbes 20 sekundit.

MÄRKUS. Filtriraputi lüliti peab olema sisselülitatud asendis, et tolmufiltrit raputataks masina väljalülitamisel automaatselt.

OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

4. Tõstke filtri kate üles.

5. Kinnitage tühjendushoob (B) konksu (C) külge. Punkri (A) tühjendamiseks tõstke hoob üles.



03142

- A. Punker**
B. Tühjendushoob
C. Konks

6. Fikseerige konks (ei ole näidatud), et hoida punkrit tühjendusasendis.
7. Liikuge masinaga tagurpidi aeglaselt prahi väljastuskohast eemale või eemaldage punker, et seda tühjendada.

MÄRKUS. Kui punkri tühjendamiseks on vaja punker eemaldada, lugege lõiku PUNKRI EEMALDAMINE (järgneb).

8. Vabastage konks (ei ole näidatud), langetage punker ning pange tühjendushoob endisesse kohta tagasi.
9. Sulgege filtri kate.

PUNKRI EEMALDAMINE

1. Tõmmake põhiharja hoob asendisse „põhahari üles”.
2. Tõmmake külgharja kang tõstetud asendisse.
3. Lülitage masin välja. Filter töötab umbes 20 sekundit.

MÄRKUS. Filtriraputi lüliti peab olema sisselülitatud asendis, et tolmufiltrit raputataks masina väljalülitamisel automaatselt.

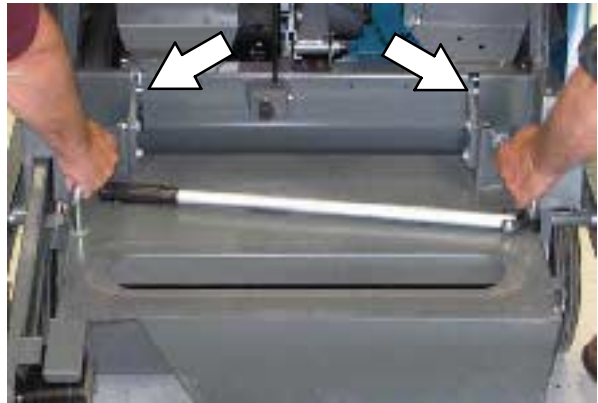
OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

4. Tõstke filtri kate üles.
5. Punkri eemaldamiseks kasutage abi. Tõstke punker masinast välja.



! **HOIATUS! Punker on raske. Ärge eemaldage seda üksinda. Seljavigastuse oht.**

6. Paigaldage punker masinasse tagasi. Veenduge, et punker on korralikult masina külge kinnitatud.



7. Sulgege filtri kate.

MASINA TÕRKEOTSING

Probleem	Põhjus	Abinõu
Liigne tolmamine	Tolmuäärised ja tihendid on kulunud, kahjustatud või korralikult reguleerimata	Vahetage äärised või tihendid välja või reguleerige neid
	Tolmufilter on ummistunud	Raputage ja/või puhastage filtrit või vahetage see välja
	Imuri voolik on kahjustatud	Vahetage imuri voolik välja
	Imuri ventilaatori rihm libiseb või on katki	Reguleerige rihma või vahetage see välja
Pühkimiskvaliteet on kehv	Harjased on kulunud	Vahetage harjad välja
	Harjad ei ole korralikult reguleeritud	Reguleerige harju
	Harjad ei ole korralikult paigaldatud	Paigaldage harjad uuesti
	Prügi harja ajamimehhanismi küljes	Puhastage mehhanism prahist
	Punker on täis	Tühjendage punkrit
	Punkri pörandäärised on kulunud või kahjustatud	Vahetage äärised välja
	Harja rihm libiseb või on katki	Vahetage rihm välja
Akulaadija ei tööta	Laadija ei ole ühendatud elektripistikupessa	Ühendage laadija elektripistikupessa
	Laadija juhe ei ole täielikult laadija alaossa ühendatud	Ühendage laadija juhe uuesti laadijaga
	Laadija juhe on kahjustatud	Vahetage laadija juhe välja

HOOLDUS



HOOLDUSKAART

Intervall	Number	Kirjeldus	Toiming	Määrdeaine/ vedelik	Hoolduspun ktide arv
Iga päev	1	Harja äärised	Kontrollige seisukorda ning kõrgust põrandast	–	5
	2	Põhihari	Kontrollige seisukorda ning puhtust	–	1
	3	Külghari	Kontrollige seisukorda ning puhtust	–	1
	4	Punker	Kontrollige tihendite seisukorda	–	3
25 tundi	5	Akuelemendid	Kontrollige elektrolüüdi taset	DV	2

MÄÄRDEAINE/VEDELIK

DV – destilleeritud vesi

AKUD

Akud on valmistatud hoidma energiat pika aja jooksul. Akude eluiga on piiratud laadimiskordade arvuga. Akude eluea pikendamiseks laadige neid kohe, kui aku tühjenemise näidik hakkab vilkuma.

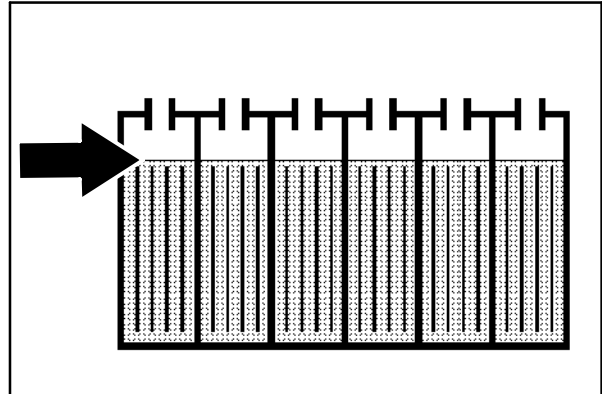


OHUTUSNÕUDED. Kui käsitate masina hooldamise ajal akusid või akukaableid, kandke kaitsekindaid. Vältige kokkupuudet akuhappega.

Metallesemed võivad tekitada lühise. Hoidke metallesemeid akudest eemal. Vaatage kulunud või katkised juhtmed välja. Asendage kõik defektsed akud. Akude kõrvaldamiseks kasutage võtke ühendust akude müüja või Tennanti hooldustehnikuga.

PLIIAKUD

Kontrollige iga akuelemendi elektrolüüdi taset enne ja pärast laadimist ning iga 25 töötunni järel. Ärge kunagi lisage akudesse hapet. Lisage *ainult* destilleeritud vett. Hoidke akude korgid alati suletuna, välja arvatud vee lisamise või hüdroomeetri näitude vaatamise ajal.



AKUDE LAADIMINE

Alljärgnevad laadimisjuhised on mõeldud masinaga kaasas olevate akulaadijate jaoks.

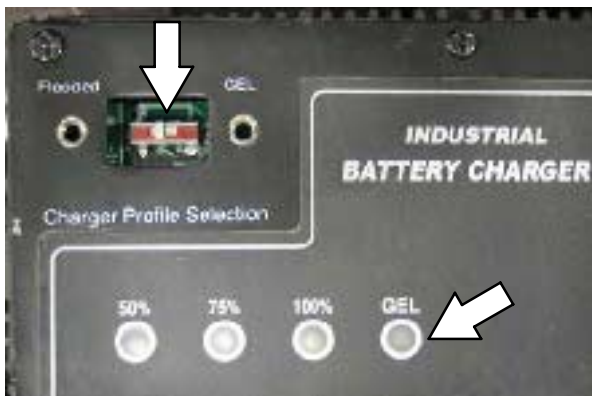
Akude eluea pikendamiseks laadige akusid ainult siis, kui masinat on kasutatud kokku 30 minutit või kauem. Ärge jätke akusid pikaks ajaks tühjalt seisma.

⚠ HOIATUS! Tule- või plahvatusoht. Akud eritavad gaasilist vesinikku. Vältige kokkupuudet sädemete ja lahtise leegiga. Hoidke akukamber laadimise ajal avatuna.

OHUTUSNÕUDED. Kui käsitsete akude hooldamise ajal akusid või akukaableid, kandke kaitsekindaid ja –prille. Vältige kokkupuudet akuhappega.

Veenduge enne laadimist, et valitud on aku tüübile vastav laadimisrežiim. Valesti valitud režiim võib akut kahjustada. Aku tüübi määramiseks vaadake aku silti. Kui see puudub, võtke ühendust aku tarnijaga.

Laadimisrežiimi sätte kontrollimiseks ühendage laadija juhe elektripistikupessa. Kui põleb valgusdiod „GEL”, on laadija seadistatud geelakude (kinniste akude) laadimiseks. Kui valgusdiod ei põle, on laadija seadistatud pliiakude (märgakude) laadimiseks.



Laadimisprofiili muutmiseks ühendage laadija lahti, eemaldage paneel „Charger Profile Selection” (Laadimisrežiimi valimine) ning valige lüliti abil sobiv säte: „GEL” (Geelaku) või „Flooded” (Märgaku).

1. Transportige masin laadimiseks hästi ventileeritud kohta.

OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

2. Enne märgakude (pliiakude) laadimist kontrollige vedeliku taset (vt AKU HOOLDUS).
3. Eemaldage laadimise ajaks akukambri katted, et tagada piisav ventilatsioon.
4. Ühendage laadija juhe nõuetekohaselt maandatud elektripistikupessa. Laadija alustab automaatselt laadimist mõne sekundi jooksul. Valgusdiodid näitavad laadimise olekut (tähtsused on toodud allolevas tabelis).



LAADIMISE OLEKUT NÄITAVAD VALGUSDIOODID			
Laadimise olek	50% valgusdiod	75% valgusdiod	100% valgusdiod
Laetud on 0–50%	Vilgub	Ei põle	Ei põle
Laetud on 50–75%	Põleb	Vilgub	Ei põle
Laetud on 75–100%	Põleb	Põleb	Vilgub
100% laetud	Põleb	Põleb	Põleb
Ebanormaalne tsükkel*	Ei põle	Ei põle	Vilgub
Tuvastatud rike*	Vilgub	Vilgub	Vilgub

* Vaadake sisseehitatud akulaadija rikkekoodide tabelit. Rikke ilmnemisel teavitab laadija sellest ka alarmiga.

MÄRKUS. Masin ei käivitu, kui akulaadija on ühendatud.

5. Kui akud on täis laetud, katkestab laadija elektritoite, kuid jätkab aku pinget jälgimist. Laadija alustab akude tühjenemisel uuesti laadimist.

MÄRKUS. Laadija juhtme lahtiühendamisel võib laadija väljalülitumiseks kuluda kuni 30 sekundit. Selle aja jooksul masin ei käivitu. Enne laadija taaskäivitamist peab laadija juhe samuti olema 30 sekundit lahti ühendatud.

6. Ühendage laadija juhe lahti.

MÄRKUS. Juhtme vigastamise vältimiseks laadija lahtiühendamisel elektripistikupesast ärge tõmmake juhtmest. Juhtme eemaldamiseks elektripistikupesast kasutage pistikut.

7. Pange akukambri katted tagasi.

LED – RIKKEKOOD	RIKE	LAHENDUS
3 valgusdiodi vilguvad ühe korra korduvalt	Laadija kaabli ühendus on lahti.	Kontrollige laadija kaabli ühendust.
	Lahtine või kahjustatud akukaabel.	Kontrollige akukaabli ühendusi.
	Defektne aku.	Vahetage aku välja.
3 valgusdiodi vilguvad kaks korda korduvalt	Sisendpinge on vale.	Kasutage mõnda teist pistikupesast.
3 valgusdiodi vilguvad kolm korda korduvalt	Ohutustermostaadi maksimaalne sisetemperatuur on ületatud.	Avage õhuvahetuse soodustamiseks akukamber või viige masin jahedamasse kohta.
3 valgusdiodi vilguvad neli korda korduvalt	Väljundvool ületab lubatud normi.	Ühendage laadija juhe lahti, oodake 30 sekundit ning seejärel ühendage juhe uuesti. Rikke taasilmnemisel vahetage laadija välja või võtke ühendust TENNANTI hoolduskeskusega.
100% valgusdiodid vilgub, kuid 50% ja 75% valgusdiodid ei põle.	Ebanormaalne tsükkel. Ohutustaimer maksimaalne 18-tunnine laadimisaeg on ületatud.	Aku vajab hooldust või väljavahetamist.

HARJAD

PÕHIHARI

Kontrollige põhiharja seisukorda iga päev. Eemaldage põhiharja, põhiharja ajami rummu või põhiharja pingutusrulli ümber takerdunud nõõrid ja traadid.

PÕHIHARJA EEMALDAMINE

OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

1. Seadke põhiharja hoob asendisse „põhiharja vaba liikumine”.
2. Avage põhiharja juurdepääsuluuk (D).
3. Tõmmake hari pesast välja.

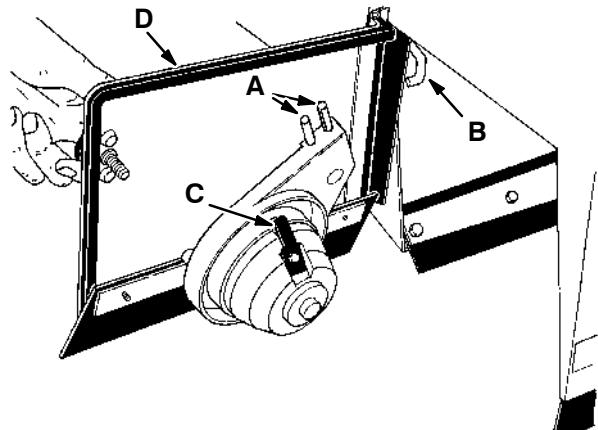
PÕHIHARJA PAIGALDAMINE

MÄRKUS. Põhiharja paigaldamise lihtsustamiseks eemaldage punker. Juhised punkri korrektseks eemaldamiseks leiate peatüki KASUTAMINE lõigust PUNKRI EEMALDAMINE.

1. Lükake hari pesa.
2. Pöörake harja, kuni harja otstes olevad sooned fikseeruvad põhiharja ajami rummule (ei ole näidatud).

MÄRKUS. Ärge kasutage põhiharja kinnitamiseks ajami rummule jõudu. Kui põhiharja sooned ja ajami rummu kiilud on korralikult joondatud, fikseerub põhihari hõlpsalt ajami rummule.

3. Sulgege ja kinnitage põhiharja juurdepääsuluuk (D). **Veenduge, et tõstevarras (B) kinnitub tõstevarda sõrmede külge (A).**



- A. Tõstevarda sõrmed
B. Tõstevarras
C. Pingutuskiil
D. Juurdepääsuluuk

02347

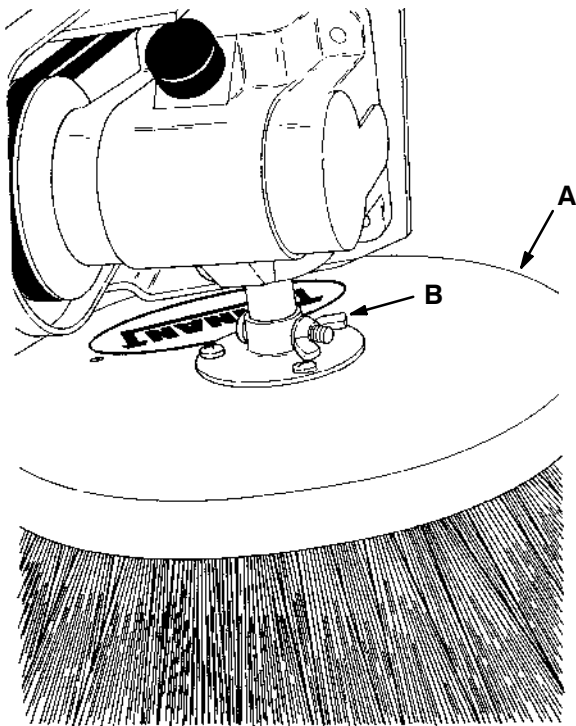
KÜLGHARI

Külgharja seisukorda tuleb kontrollida iga päev. Eemaldage külgharja, külgharja ajami rummu või võlli ümber takerdunud nõõrid ja traadid. Vahetage külghari välja, kui harjased on kulunud 25 mm (1 tolli) pikkuseks.

KÜLGHARJA EEMALDAMINE

OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

1. Tõmmake külgharja kang tõstetud asendisse.
2. Eemaldage külgharja kinnitusdetailid (B).



03144

- A. Külghari
- B. Kinnitusdetailid

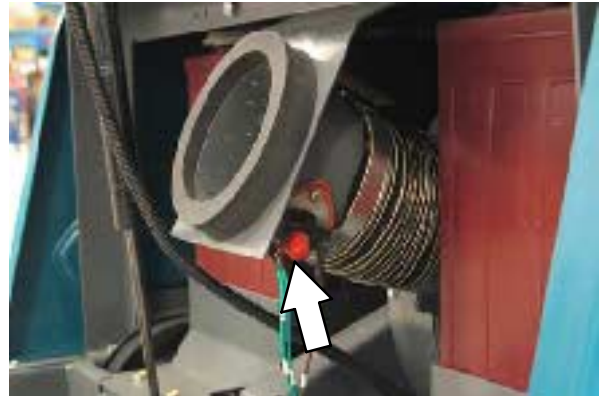
3. Eemaldage külghari (A) ajami võlli küljest.

KÜLGHARJA PAIGALDAMINE

1. Paigaldage külghari (A) ajami võlli külge.
2. Kinnitage külghari (A) kinnitusdetailide (B) abil.

TERMOSENSOR THERMO–SENTRY

Punkris paiknev termosensor Thermo–Sentry jälgib punkri õhu temperatuuri. Kui punkris tekib tulekahju, peatab Thermo–Sentry imuri ventilaatori ja katkestab sellega õhuvoolu. Thermo–Sentry lähtestamiseks vajutage sellel olevat nuppu.



TOLMUFILTER

Tolmufilter paikneb tolmuiltri kambris. Masina väljalülitamise järel raputab filtriraputi filtrit 20 sekundi jooksul. Kontrollige tolmuiltrit ja puhastage või vahetage seda iga 100 töötundi järel.

MÄRKUS. Filtriraputi lüliti peab olema „sees”, et tolmuiltri raputamine toimuks masina väljalülitamisel automaatselt. Enamike töötoimingute ajal peab filtriraputi lüliti olema „sees”.

Kasutage tolmuiltri puhastamiseks ühte järgmistest meetoditest:

- **KLOPPIMINE** – kloppige filtrit õrnalt vastu tasast pinda, määrdunud külge allpool. Ärge vigastage filterelemendi servi, vastasel juhul ei sobitu filter õigesti filtriraami.
- **ÕHK** – puhastage tolmuiltrit suruõhuga, mille joa tugevus on maksimaalselt 240 kPa (35 psi). Suruõhk peab filtrit läbima filtril olevate nooltega vastupidises suunas. Tolmuiltrit ei pea puhastamiseks masinast eemaldama. Kandke suruõhu kasutamisel alati kaitseprille.

OHUTUSNÕUDED. Kui kasutate masina hooldamiseks suruõhku või survevett, kasutage nägemis- ja kuulmiskaitsevahendeid.

TOLMUFILTRI EEMALDAMINE

OHUTUSNÕUDED. Enne masina juurest lahkumist või selle hooldamist peatuge horisontaalsel pinnal, rakendage seisupidur ja lülitage masin välja.

1. Keerake lahti kuus eesmise filtri kate kruvi ning eemaldage eesmise filtri kate.
2. Eemaldage filtrit kinni hoidev plaat. Eemaldage tolmuiltri.



3. Kontrollige ja puhastage tolmuiltrit või vahetage see välja.

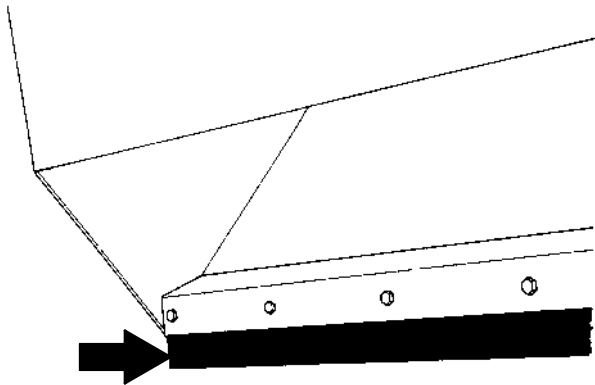
TOLMUFILTRI PAIGALDAMINE

1. Paigutage tolmuiltri filtriraami nii, et filtri külgedel olevad nooled on suunatud masinast eemale.
2. Paigaldage filtrit kinni hoidev plaat.
3. Kinnitage eesmise filtri kate kuue kruviga filtriraami külge.

ÄÄRISED JA TIHENDID

PUNKRI SERVAÄÄRIS

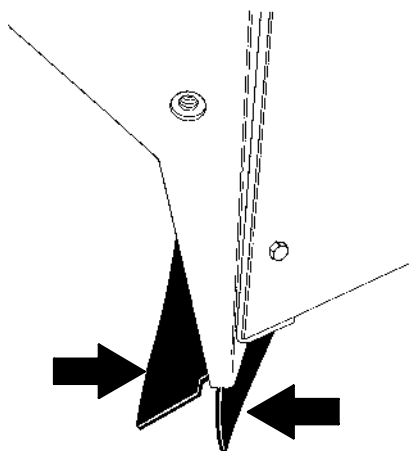
Punkri servaäärise asub punkri tagaosas allääres. Kontrollige punkri servaäärise seisukorda iga päev.



02348

TAGUMISED HARJÄÄRISED

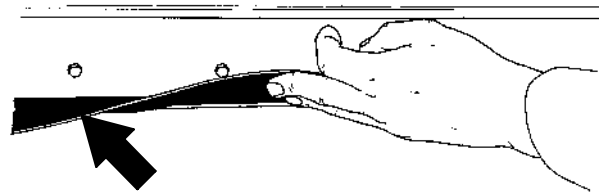
Kaks tagumist harjäärise asuvad harjaruumi tagaosas allservas. Tagumised harjäärised peaksid asuma põrandast 2 mm (0,06 tolli) kõrgusel. Kontrollige äärise seisukorda ja kõrgust põrandast iga päev.



03157

PUNKRI ÜLEMINE TIHEND

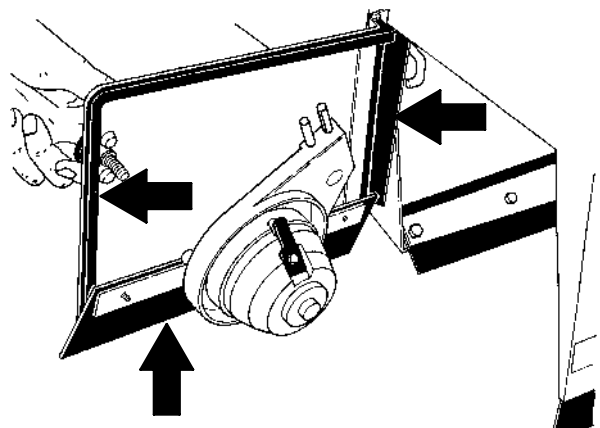
Punkri ülemine tihend asub masina raami esiservas. Kontrollige tihendi seisukorda iga päev.



02349

PÕHIHARJA ÄÄRISED JA TIHENDID

Parema külje tihend (ei ole näidatud) kinnitatakse masina raami külge. Vasaku külje ääris on kinnitatud põhiharja juurdepääsuluugi külge. Põhiharja luugi tihend on kinnitatud luugi külge. Kontrollige tihendite seisukorda iga päev. Põhiharja äärised peaksid asuma põrandast 2 mm (0,06 tolli) kõrgusel. Kontrollige äärise seisukorda ning nõutavat kõrgust põrandast iga päev.



02347

MASINA TRANSPORTIMINE JA HOIUSTAMINE

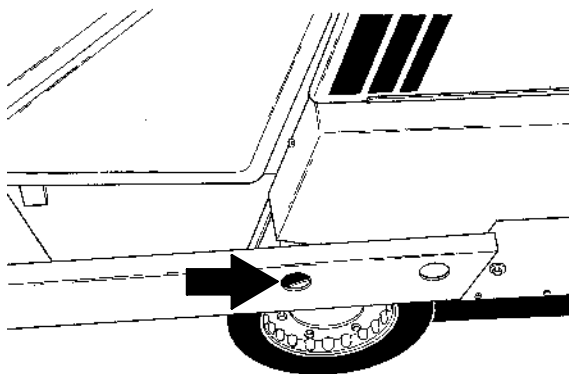
MASINA TRANSPORTIMINE

1. Paigutage masina esiots veoki või treileri laadimisplatvormi servale.

OHUTUSNÕUDED. Kasutage veokit või treilerit, mis suudab masina kaalu kanda.

MÄRKUS. Enne masina transportimist tühjendage punker.

2. Tõkestage masina rattad. Siduge masin enne transportimist veoki või treileri külge kinni.
3. Masina esiosa kinnitamiseks tõmmake kinnitusrihmad läbi vastavate aukude ning kinnitage need veoki või treileri külge.



03136

4. Masina tagaosaga kinnitamiseks siduge kinnitusrihmad ümber statsionaarse käepideme ning kinnitage need veoki või treileri külge.

MASINA HOIUSTAMINE

Enne masina pikaajalist hoiustamist tuleb teostada järgmised toimingud, et vähendada rooste, sette ja muude soovimatute sadestiste teket.

1. Tühjendage prahipunker.
2. Tõstke põhi- ja külghari üles.
3. Akude eluea pikendamiseks ühendage laadija pistikupessa. Eemaldage kindlasti akukambri katted.

⚠ HOIATUS! Tule- või plahvatusoht. Akud eritavad gaasilist vesinikku. Vältige kokkupuudet sädemete ja lahtise leegiga. Hoidke akukamber laadimise ajal avatuna.

4. Hoidke masinat jahedas ja kuivas kohas.

TÄHELEPANU! Ärge jätke masinat vihma kätte, hoidke seda siseruumides.

TEHNILISED ANDMED

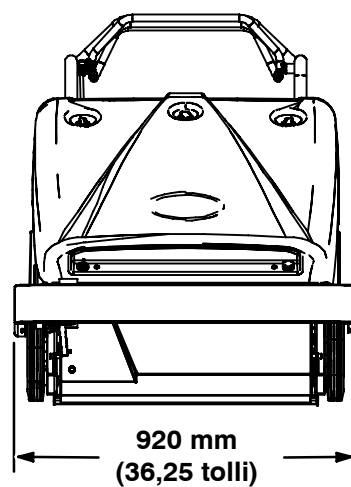
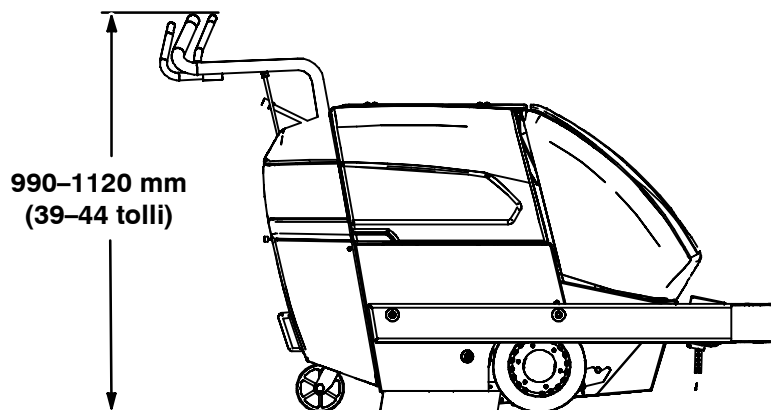
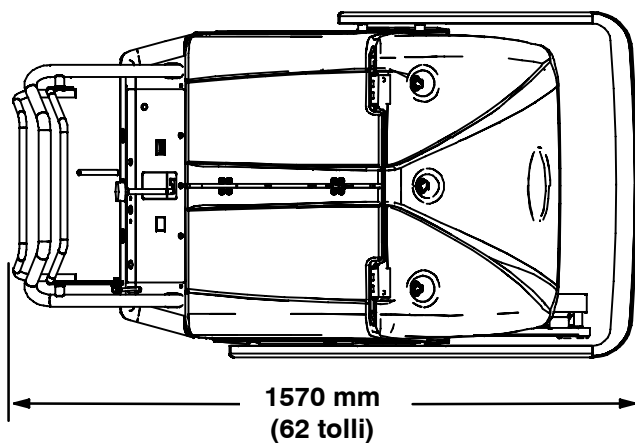
MASINA ÜLDISED MÕÕTMED/MAHUD

Parameeter	Mõõt/maht
Pikkus	1570 mm (62 tolli)
Kõrgus (maksimaalne)	990–1120 mm (39–44 tolli)
Laius (ilma külgharjata)	920 mm (36,25 tolli)
Pühkimisjälje laius (koos külgharjaga)	860 mm (34 tolli)
Punkri maht	0,08 m ³ (2,8 kuupjalga)
Punkri kaal	68 kg (150 naela)
GVWR (täismass)	345 kg (760 naela)
Müratase kasutamisel operaatori kõrva juures	76 dB(A)
Vibratsioonitase juhtkäepidemete juures	2,5 m/s ²

MASINA ÜLDINE JÕUDLUS

Parameeter	Mõõt
Pöörderaadius	1730 mm (68 tolli)
Liikumiskiirus edasisuunas (maksimaalne)	4,7 km/h (2,9 miili tunnis)
Liikumiskiirus tagasisuunas (maksimaalne)	4,5 km/h (2,8 miili tunnis)
Maksimaalne nominaalne tõusunurk	8°/14%
Maksimaalne nominaalne langusnurk	6°/10,5%

MASINA MÕÕTMED



03131