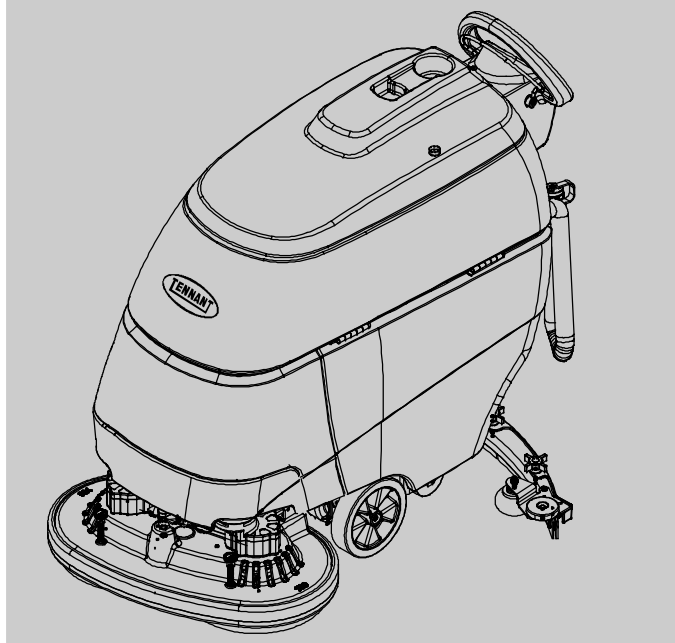


TENNANT[®]

T5

Valymo ir džiovinimo aparatas

Lietuvių kalba (LT)
Naudojimo instrukcija



FaST
Foam Scrubbing Technology

ec H₂O[®]
NanoClean

CE



Jei reikia naujausių dalių vadovų
arba operatoriaus vadovų kitomis
kalbomis, apsilankykite adresu:

www.tennantco.com/manuals

9002367
Rev. 07 (06-2016)



Gaudami naują modelį, gaunate ir naudojimo vadovą. Jame rasite visą reikiamą naudojimo ir priežiūros informaciją.



Prieš eksploataciją ar techninę priežiūrą atidžiai perskaitykite šį vadovą ir supraskite mašinos veikimą.

Įrenginys veiks puikiai. Tačiau mažiausiomis sąnaudomis geriausius rezultatus pasieksite, jei:

- Mašina bus eksploatuojama tinkamai prižiūrint.
- Mašina yra reguliariai - eksploatuojama pagal pateiktas eksploatacijos instrukcijas.
- Mašina yra eksploatuojama, naudojant gamintojo tiekiamas ar lygiavertes dalis.

Dalis galite užsisakyti internetu, telefonu, faksu bei elektroniniu paštu.



SAUGOKITE APLINKĄ

Išmeskite pakuotę, senas įrenginio dalis ir skysčius aplinkai nepavojingu būdu pagal vietos atliekų tvarkymo reikalavimus.



Atminkite, kad atliekas galima pakartotinai panaudoti.

NUMATYTASIS NAUDOJIMAS

T5 pėsčiojo valdomos šveitimo mašina, skirta šveisti kietus paviršius (betoną, asfaltą, dangą ir akmenis ir pan.). Tipinės naudojimo vietos yra: viešbučiai, mokyklos, ligoninės, gamyklos, parduotuvės, biurų ir verslo pastatai. Nenaudokite šios mašinos ant kilimais dengtų paviršių. Naudokite tik rekomenduojamus padus ir komercinius grindų valiklius, skirtus mašinoms. Nenaudokite šios mašinos kitaip, nei aprašyta operatoriaus vadove.

MAŠINOS DUOMENYS

Prašome užpildyti montavimo metu, siekiant gauti informaciją ateityje.

Modelio Nr. - _____

Serijos Nr. - _____

Sumontavimo data - _____



Tennant N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden- The Netherlands

europa@tennantco.com
www.tennantco.com

Techninės sąlygos ir dalys gali būti keičiamos nepranešus.

Autorinės teisės priklauso ©2008- 2016 Tennant Company, Nyderlandai
Visos teisės saugomos.

TURINYS

NUMATYTASIS NAUDOJIMAS	2	AKUMULATORIAUS BORTO KROVIKLIO GEDIMŲ SIMBOLIAI	22
MAŠINOS DUOMENYS	2	AKUMULATORIAUS KROVIKLIO NAUDOJIMAS (PASIRINKTIS)	23
TURINYS	3	VALYMO ŠEPEČIŲ DANGČIO REGULIAVIMAS	23
SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS	4	DISKO MODELIS	23
SAUGOS ŽYMĖS	6	CILINDRINIO ŠEPEČIO MODELIS	24
MAŠINOS KOMPONENTAI	7	PRIEŽIŪROS LENTELE	26
VALDYMO SKYDO DALYS	8	MAŠINOS PRIEŽIŪRA	27
MAŠINOS ĮRANGA	9	KASDIENĖ PRIEŽIŪRA (PO KIEKVIENO PANAUDOJIMO)	27
MAŠINOS IŠPAKAVIMAS	9	MĖNESINĖ APŽIŪRA	30
AKUMULATORIŲ ĮSTATYMAS	9	AKUMULATORIAUS PRIEŽIŪRA	30
KAIP MAŠINA VEIKIA	10	TECHNINĖS PRIEŽIŪROS NEREIKALAUJANTYS AKUMULATORIAI	30
INFORMACIJA APIE ŠEPETĮ IR TARIKLĮ	10	ELEKTROLITO LYGIO PATIKRINIMAS	30
MAŠINOS MONTAVIMAS	10	JUNGČIŲ TIKRINIMAS / VALYMAS	31
VALYTUVO SU GUMOS SLUOKSNIU TVIRTINIMAS	10	VALYTUVO AŠMENYS	31
ŠEPEČIŲ/ TARIKLIŲ MONTAVIMAS	11	VALYTUVO AŠMENŲ KEITIMAS	31
„EC-H2O NANOCLEAN“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖ („EC-H2O NANOCLEAN“ MODELIS)	13	VARIKLIO PRIEŽIŪRA	32
FAST- PAK DĖŽUTĖS ĮSTATYMAS (FAST MODELIS)	13	FAST SISTEMOS PRIEŽIŪRA	32
TIRPALO BAKELIO PILDYMAS	14	„EC-H2O NANOCLEAN“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS	32
MAŠINOS EKSPLOATACIJA	14	EC- H2O MODULIO PRAPLOVIMO PROCEDŪRA	33
PATIKRA PRIEŠ EKSPLOATACIJA	14	MAŠINOS PAKĖLIMAS	34
MAŠINOS UŽVEDIMAS	14	MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS	34
AVARINIS SUSTOJIMAS	16	MAŠINOS SANDĖLIAVIMAS	35
EKSPLOATUOJANT MAŠINĄ	16	APSAUGA NUO UŽŠALIMO	35
AKUMULATORIAUS ĮKROVOS INDIKATORIUS VALANDŲ MATUOKLIS	17	TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS	37
RANKINĖS VALYMO LAZDOS NUSTATYMAI IR NAUDOJIMAS	17	VALDYMO PULTO GEDIMŲ INDIKATORIŲ SIMBOLIAI	40
MAŠINOS PARUOŠIMAS VALYMIUI RANKINIO VALYMO LAZDA:	18	MAŠINOS TECHNINĖS SĄLYGOS	41
RANKINĖS VALYMO LAZDOS NAUDOJIMAS: .	18	MAŠINOS MATMENYS	43
SKYŠČIŲ IŠLEIDIMAS IR BAKELIŲ VALYMAS	19		
SKYŠČIŲ IŠLEIDIMAS IŠ UTILIZAVIMO BAKELIO	19		
SKYŠČIŲ IŠLEIDIMAS IŠ TIRPALO BAKELIO .	19		
AKUMULATORIŲ ĮKROVIMAS	20		
AKUMULATORIAUS KROVIKLIO TECHNINĖS SĄLYGOS	20		
AKUMULATORIAUS BORTO KROVIKLIO NUSTATYMAI:	20		
AKUMULATORIAUS BORTO KROVIKLIO NAUDOJIMAS	21		

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS – SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

Visame vadovo tekste pagal toliau aprašytas reikšmes naudojami šie simboliai:



[SPĖJIMAS: įspėti apie pavojingus ar nesaugius veiksmus, kurie gali sukelti sunkų žmogaus sužeidimą ar mirtį.

SAUGOS [SPĖJIMAS: nustatyti veiksmus, kurių reikia laikytis, kad įrenginys saugiai veiktų.

Ši informacija įspėja apie galimai pavojingas operatoriui būkles. Sužinokite, kada galimos nurodytos sąlygos. Raskite visų saugos įrenginių išdėstymo vietas mašinoje. Nedelsdami praneškite apie mašinos pažeidimą ar veikimo nesklaidumus.



[SPĖJIMAS: akumulatoriai išskiria vandenilio dujas. Gali kilti sproginimas ar gaisras. Saugokite nuo kibirkščių ir atviros liepsnos. Įkraunant laikykite dangčius atidarytus.



[SPĖJIMAS: degios medžiagos gali sukelti sproginimą arba gaisrą. Nepilkite degių medžiagų į baką (-us).



[SPĖJIMAS: degios medžiagos arba reaktyvieji metalai gali sukelti sproginimą arba gaisrą. Mašinos negalima naudoti jiems rinkti.



[SPĖJIMAS: šepetys sukasi. Nekiškite rankų.

Šioje mašinoje gali būti naudojama technologija, kuri palaiko ryšį mobiliuoju tinklu. Jei mašina bus eksploatuojama vietose, kuriose dėl su įrangos trikdžiais susijusių priežasčių draudžiama naudotis mobiliuoju telefonu, susisieki su „Tennant“ atstovu ir paprašykite informacijos, kaip išjungti mobiliojo ryšio funkciją.

SAUGOS [SPĖJIMAS:

- 1 Nenaudokite mašinos:
 - Kol nesate tinkamai išmokyti ir įgalioti ja naudotis.
 - Kol neperskaitėte ir nesupratote operatoriaus vadovo.
 - Jei esate paveikti alkoholio arba narkotinių medžiagų (vaistų).
 - Kol naudojantės mobiliuoju telefonu arba kitokiais elektroniniais prietaisais.
 - Jei protiškai ir fiziškai nepajėgiate vadovautis mašinos instrukcijomis.
 - Jei ji nėra tinkamos darbinės būklės.
 - Vietose, kuriose yra degių garų / skysčių arba lengvai užsidegančių dulkių.
 - Vietose, kuriose per tamsu saugiai valdyti mašiną, nebent joje sumontuoti darbiniai žibintai.
 - Vietose, kur gali nukristi daiktai.
 - Lauke. Ši mašina skirta naudoti tik patalpose.
 - Su padais arba priedais, kurių netiekia arba nepatvirtino „Tennant“. Kitų šepėčių naudojimas gali sukelti pavojų saugumui.
- 2 Prieš užvesdami mašiną:
 - Patikrinkite, ar mašinos apačioje nėra nuotėkių.
 - Įsitinkite, kad visi saugos prietaisai yra vietoje ir tinkamai veikia.
- 3 Naudodami mašiną:
 - Naudokite tik taip, kaip aprašyta šiame vadove.
 - Lėtai važiuokite nuolaidžiais ir slidžiais paviršiais.
 - Avėkite neslystančius batus.
 - Sukdami sumažinkite greitį.
 - Būkite atidūs važiuodami atbuline eiga.
 - Neprileiskite prie mašinos vaikų ir pašalinių asmenų.
 - Mašina nevežkite keleivių.
 - Neleiskite, kad mašina būtų naudojama kaip žaislas.
 - Visada laikykitės saugos ir eismo taisyklių.
 - Nedelsdami praneškite apie mašinos pažeidimą ar veikimo nesklaidumus.
 - Laikykitės maišymo, naudojimo ir šalinimo instrukcijų, pateiktų ant chemikalų pakuočių.
 - Laikykitės vietos saugos nurodymų dėl šlapių grindų.
 - Nedirbkite didesnėse nei 5% įkalnėse.
- 4 Prieš palikdami mašiną arba atlikdami techninį jos aptarnavimą:
 - Sustokite ant horizontalaus paviršiaus.
 - Įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).
 - Užgesinkite mašiną ir ištraukite raktelį.

5 Atlikdami mašinos techninės priežiūros darbus:

- Visi darbai turi būti atliekami esant gana ryškiam apšvietimui ir aiškiam matomumui.
- Patalpa, kurioje dirbate, turi būti gerai vėdinama.
- Saugokitės judančių dalių. Nedėvėkite laisvų drabužių, papuošalų ir suriškite ilgus plaukus.
- Prieš pakeldami mašiną užblokuokite jos ratus.
- Kelkite mašiną keltuvu tik tam skirtose vietose. Paremkite mašiną keliamosiomis atramomis.
- Naudokite keltuvą ar domkratą, išlaikantį mašinos svorį.
- Nepurkškite ir neplaukite mašinos žarna.
- Prieš tvarkydami mašiną atjunkite akumulatoriaus sujungimus.
- Saugokite akumuliatorių nuo metalinių daiktų.
- Dėl nesuderinamų akumulatoriaus įkroviklių naudojimo akumuliatorių galima pažeisti ir sukelti gaisro pavojų.
- Reguliariai tikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas.
- Kol įkroviklis veikia, neatjunkite įkroviklio nuolatinės srovės kabelio nuo mašinos lizdo. Gali kilti kibirkštys. Jei krovimą norite nutraukti kraunant, pirmiausia atjunkite kintamosios srovės laidą.
- Venkite kontakto su akumulatoriaus rūgštimi.
- Akumuliatorių turėtų įtaisyti tai daryti apmokyti darbuotojai.
- Visus remonto darbus turi atlikti apmokytas techninės priežiūros mechanikas.
- Nekeiskite originalios mašinos konstrukcijos.
- Naudokite „Tennant“ tiekiamas ar lygiavertes pakaitines dalis.
- Naudokite reikiamas ir šiame vadove rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones.



SAUGOS ĮSPĖJIMAS: mūvėkite apsaugines pirštines.



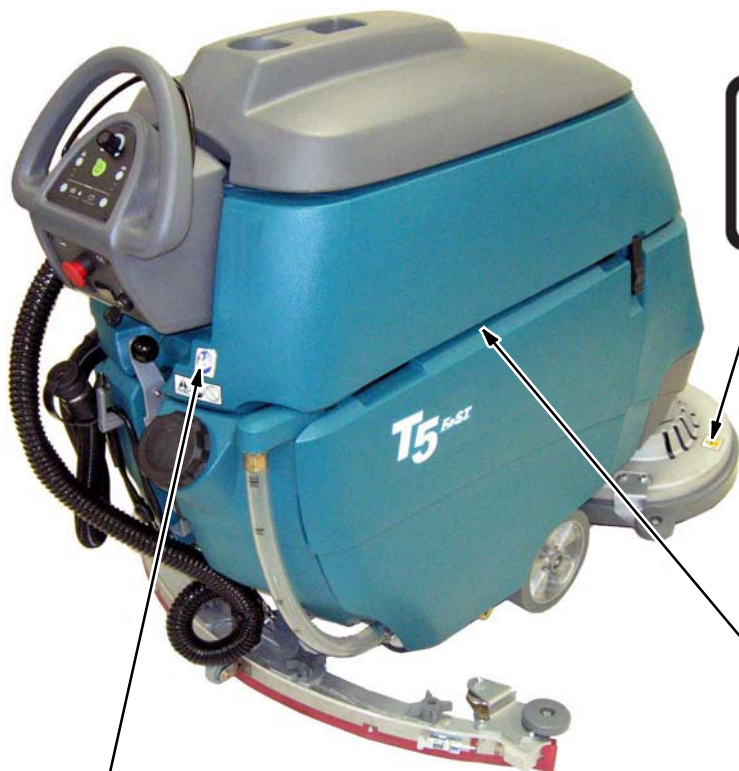
SAUGOS ĮSPĖJIMAS: užsidėkite apsauginius akinius.

6 Įkeldami / iškeldami mašiną į / iš sunkvežimį (-io) ar priekabą (-os):

- ištuštinkite bakus.
- Prieš pririšdami mašiną nuleiskite šveitimo šepetėlių gaubtą ir valytuvą.
- Užgesinkite mašiną ir ištraukite raktelį.
- Vežkite tik tokiu sunkvežimiu ar priekaba, kurie išlaikys mašinos svorį.
- Kai nuožulniosios plokštumos nuolydis yra didesnis nei 19,5 laipsnio, naudokite sukтуvą.
- Pakrovę mašiną įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).
- Užblokuokite mašinos ratus.
- Pririškite mašiną prie sunkvežimio ar priekabos.

SAUGOS ŽYMĖS

Saugos žymes rasite ant mašinos nurodytose vietose. Žymes pakeiskite, jei jų nėra, jos sugadintos arba neįskaitomos.



PERSKAITYKITE NAUDOJIMO VADOVO ŽYMČ -
jā rasite ant utilizavimo bakelio dangčio.

SAUGUMO SUMETIMAI:
Nedirbti mašina neperskaičius ir nesupratus naudojimo vadovo.



BESISUKANČIO ŠEPEČIO ŽYMĖ

- , jā rasite ant šepečio dangčio.

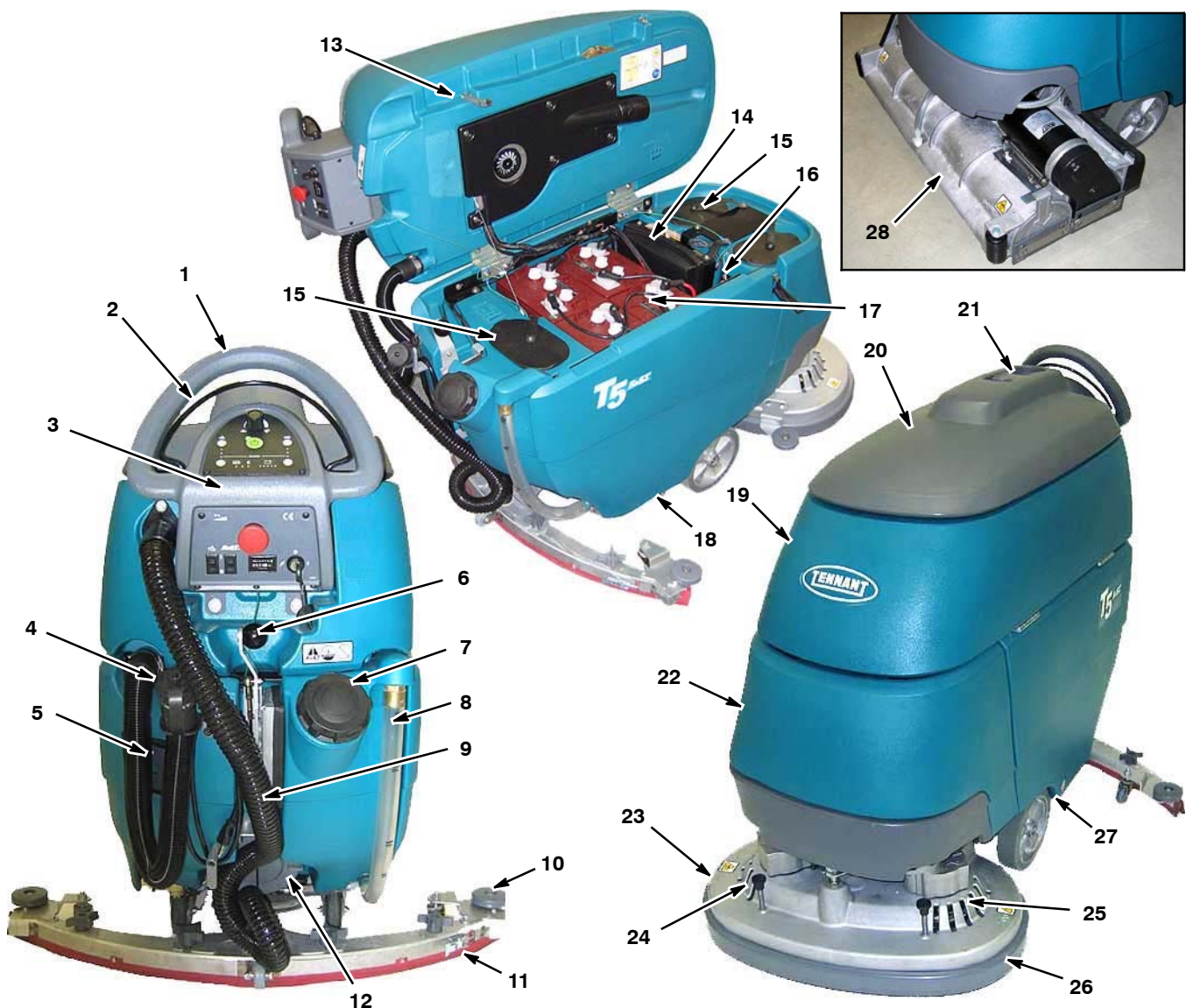
⚠️ISPĖJIMAS: šepetys sukasi. Nekiškite rankų. Prieš tvarkydami mašiną, išjunkite maitinimą.



AKUMULATORIAUS KROVIKLIO ŽYMĖ - jā rasite utilizavimo bakelio apačioje.

⚠️ISPĖJIMAS: Gaisro arba sprogo pavojus. Akumulatoriai išskiria vandenilio dujas. Saugokit juos nuo kibirkščių ar atviros ugnies. Kai kraunate akumuliatorių, jo sekiją laikykite atidarytą.

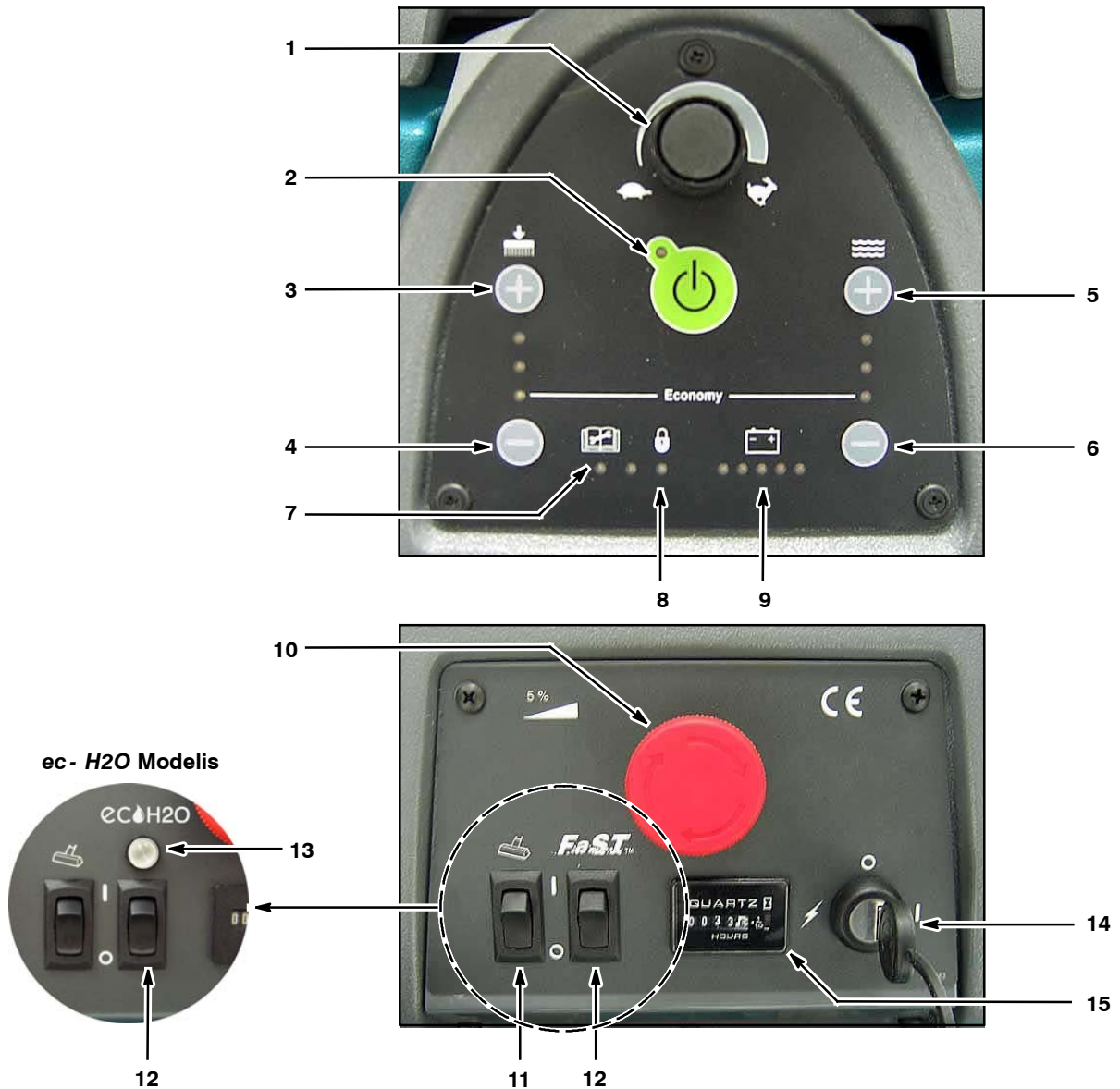
MAŠINOS KOMPONENTAI



1. Valdymo rankenėlė
2. Valdymo rankenėlės paleidimo mygtukas
3. Viršutinis ir apatinis valdymo skydai
4. Utilizavimo bakelio išleidimo žarna
5. Akumuliatoriaus borto kroviklis
6. Valytuvo su gumos sluoksniu pakėlimo svirtis
7. Galinė pripildymo-anga
8. Tirpalo bakelio lygio/išleidimo žarna
9. Rankinio valytuvo žarna
10. Sienos ritinėliai
11. Valytuvus su gumos sluoksniu
12. Tirpalo bakelio valymo-anga
13. Utilizavimo bakelio atrama
14. Valdymo pultas
15. Kibirėlio pripildymo/valymo anga

16. FaST- PAK dėžutės skyrius (FaST modelis)
ec- H2O sistemos modulis (ec- H2O modelis)
17. Akumuliatorius
18. Rankinės valymo lazdos žarnos jungtis
19. Utilizavimo bakelis
20. Utilizavimo bakelio dangtis
21. Dubenėlio laikiklis
22. Tirpalo bakelis
23. Šepečio disko dangtis
24. Tarpiklio išleidimo plunžeris
25. Tarpiklio tvarkyklės langas
26. Šepečio apsauginis gaubtas
27. Stovėjimo stabdis
28. Cilindrinis valomojo šepečio dangtis

VALDYMO SKYDO DALYS



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Greičio reguliavimo rankenėlė 2. 1 STEP valymo mygtukas 3. Šepėčio spaudimo didinimo mygtukas (+) 4. Šepėčio spaudimo mažinimo mygtukas (-) 5. Tirpalo srovės didinimo mygtukas (+) 6. Tirpalo srovės mažinimo mygtukas (-) 7. Gedimo indikatorius - Susisiekiite su priežiūros tarnyba | <ol style="list-style-type: none"> 8. Darbų vykdytojo valdymo indikatorius - Lokauto funkcija 9. Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius 10. Avarinio sustojimo mygtukas 11. Rankinio valytuvo įjungimo/išjungimo jungiklis (pasirinktasis) 12. FaST sistemos įjungimo/išjungimo jungiklis (pasirinktasis) (FaST modelis)
ec- H2O sistemos įjungimo/išjungimo jungiklis (ec- H2O modelis) 13. ec- H2O sistemos indikatorius švieselė (ec- H2O modelis) 14. Elektros įjungimo/išjungimo jungiklis 15. Laiko skaitiklis |
|--|--|

MAŠINOS ĮRANGA

MAŠINOS IŠPAKAVIMAS

1. Patikrinkite, ar pervežimo įpakavimas nepažeistas. Apie pažeidimus iš karto praneškite vežėjui.
2. Patikrinkite turinio sąrašą. Jei ko nors trūksta, susisiekite su platintoju.

Turinys:

- 4- 6 V akumulatoriai (pasirenkama)
 - 3 akumulatoriaus jungiamieji laidai
 - Akumulatoriaus dėklas
 - 1 FaST- PAK 365 koncentrato dėžutė (pasirenkama)
 - Valytuvai su gumos sluoksniu
 - 2 tarpiklių skriemuliai (disko modelis)
 - 2 šepetėliai (cilindrinis šepetėlio modelis)
3. Norėdami išpakuoti mašiną, nuimkite metalines konstrukcijas ir diržus, kuriais mašina tvirtinama prie padėklo. Atsargiai nutraukite mašiną nuo žulniąja plokštuma.

DĖMESIO: Jei nenaudojate nuožulniosios plokštumos, **NETRAUKITE** mašinos nuo padėklo, taip galite ją apgadinti.

DĖMESIO: Norėdami išvengti mašinos apgadavimo, akumulatorius įdėkite tik nukėlę ją nuo padėklo.

AKUMULIATORIŲ ĮSTATYMAS

⚠️ ĮSPĖJIMAS: Gaisro arba sprogdimo pavojus. Akumulatoriai išskiria vandenilio dujas. Saugokit juos nuo kibirkščių ar atviros ugnies. Kai kraunate akumuliatorių, jo dangtį laikykite atidarytą.

SAUGUMO SUMETIMAI: Kai dedate akumulatorius, mūvėkite apsaugines pirštines ir užsidėkite apsauginius akinius. Venkite kontakto su baterijos rūgštimi.

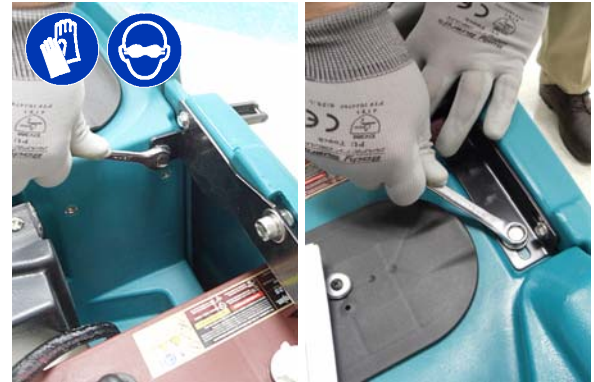
Akumulatoriaus techninės sąlygos:

Keturi 6 voltų, 180A/5h arba 200A/5h giluminio takto akumulatoriai. Akumulatoriaus matmenys: 190 mm pločio x 275 mm ilgio x 284 mm aukščio.

1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

2. Pakelkite utilizavimo bakelį ir nuimkite dešinėsios akumulatoriaus sekcijos skydą (Paveikslėlis 1). Tam reikalingas 13mm veržliaraktis.



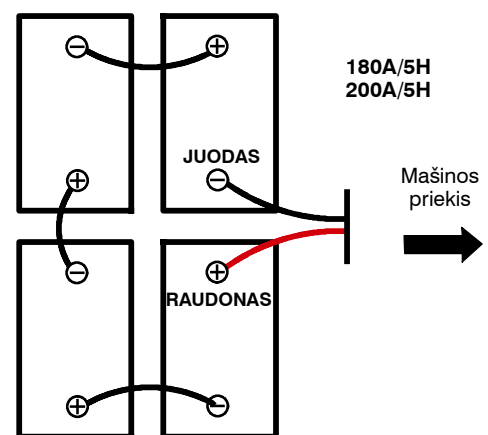
Pav. 1

3. Atsargiai įdėkite akumulatorius į akumulatoriaus sekcijos dėklą (Paveikslėlis 2). Išdėliokite akumuliatorių polių, kaip parodyta (Paveikslėlis 3).



Pav. 2

4. Sujunkite akumuliatorių laidus prie polių, kaip parodyta (Paveikslėlis 3), **RAUDONAS TEIGIAMAS (+)**, o **JUODAS NEIGIAMAS (-)**.



Pav. 3

SVARBU: Jei Jūsų mašinoje įrengtas akumulatoriaus borto kroviklis, prieš pradėdami krauti, įsitikinkite, ar jis tinkamai nustatytas Jūsų akumulatoriaus tipui (žr. "BORTO KROVIKLIO NUSTATYMAI").

KAIP MAŠINA VEIKIA

Paprastas valymas:

Vanduo ir valymo priemonė iš tirpalo bakelio ant grindų teka per tirpalo sklendę. Šepečiai valymo priemonę ir vandenį naudoja grindims valyti. Kai mašina juda į priekį, valytuvas su gumos sluoksniu nubraukia nešvarų tirpalą nuo grindų, kuris patenka į utilizavimo bakelį.

„ec-H2O NanoClean“ šveitimas („ec-H2O“ modelis):

Naudojant technologiją „ec-H2O NanoClean“, paprastas vanduo teka pro modulį, kur jį elektra paverčia plovikliu. Elektra konvertuotas vanduo sukimba su purvu, todėl mašina lengvai pašalina įsisenėjusius nešvarumus. Tuomet konvertuotas vanduo regeneravimo bake vėl virsta paprastu vandeniu.

Valymas su putomis (FaST modelis):

(FaST- Valymo su putomis technologija (ang. Foam activated Scrubbing Technology))

Skirtingai nei paprastas valymas, FaST sistema ant grindų purškia FaST- PAK koncentratą, maišytą su mažu kiekiu vandens ir oru. Iš šio mišinio susidaro didelis šlapių putų kiekis, kuriuo šepetys švariai nuvalo grindis. Kai mašina juda į priekį, putos suyra, o valytuvas su gumos sluoksniu grąžina nešvarų tirpalą į utilizavimo bakelį, palikdamas švarias, sausas ir neslidžias grindis.

INFORMACIJA APIE ŠEPETĮ IR TARIKLĮ

Kad pasiektumėte geriausių valymo rezultatus, naudokite tik valymui skirtus šepečius. Pasitikrinkite dalių numerius dalių sąrašo vadove.

Polipropileno šerių valymo šepetys (juodas) -

šis bendrosios paskirties polipropileno šerių valymo šepetys naudojamas lengviems nešvarumams valyti. šis tinka betoninėms, medinėms ir cementinėms grindims prižiūrėti.

Minkštas nailoninių šerių valymo šepetys (baltas) -

Juo rekomenduojama valyti dengtas grindis nenuimant apdailos. Valo netrindamas.

Stipriai šlifuojamųjų šerių valymo šepetys (pilkas) -

Nailoniniai plaušai prisotinti šlifuojančio žvyro pašalina dėmes ir purvą. Stiprus valymas bet kokiems paviršiams. Puikiai tinka susikaupusiam purvui, tepalams ar padangų žymėms valyti.

šlifavimo tarpiklis (baltas) -

Naudojamas gerai nupoliruotoms ir blizgančioms grindims valyti.

Poliravimo tarpiklis (raudonas) - Naudojamas lengvam valymui, nenutrinant grindų apdailos.

Valymo tarpiklis (mėlynas) - Naudojamas vidutiniam ir universaliajam valymui. šalina purvą, išliejimo dėmes bei nusidėvėjusį paviršių, paruošdamas grindis naujai dangai.

Gramdymo tarpiklis (rudas) - Naudojamas grindų apdailai gramdyti ir paruošti jas naujai dangai.

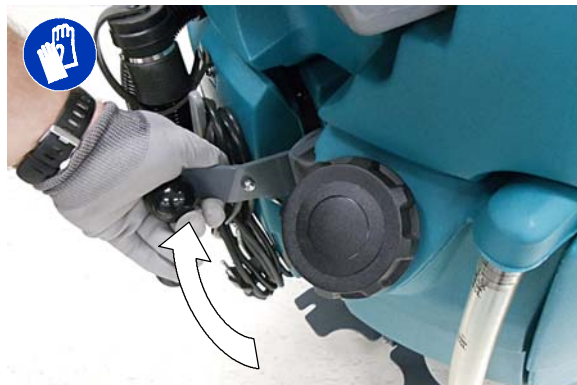
Universalus tarpiklis (juodas) - Naudojamas stipriam apdailų ir sandaraus apsauginio sluoksnio gramdymui arba universaliajam valymui.

MAŠINOS MONTAVIMAS

VALYTUVO SU GUMOS SLUOKSNIU TVIRTINIMAS

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama).
2. Pakelkite valytuvą su gumos sluoksniu pakėlimo svirtį (Paveikslėlis 4).



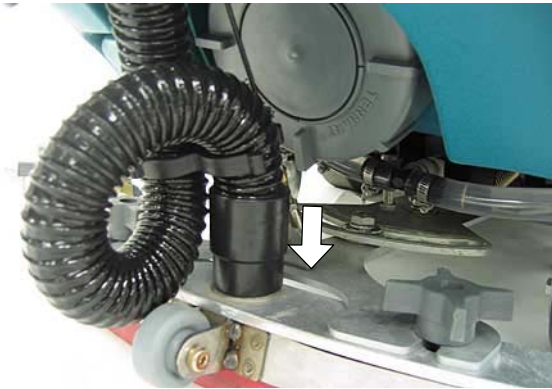
Pav. 4

3. Pritvirtinkite valytuvą prie jo sukimosi ašies laikytuvo ir sutvirtinkite rankenėlėmis (Paveikslėlis 5).



Pav. 5

4. Prie valytuvo prijunkite žarną. Kilpiniu spaustuku sutvirtinkite žarną (Paveikslėlis 6).



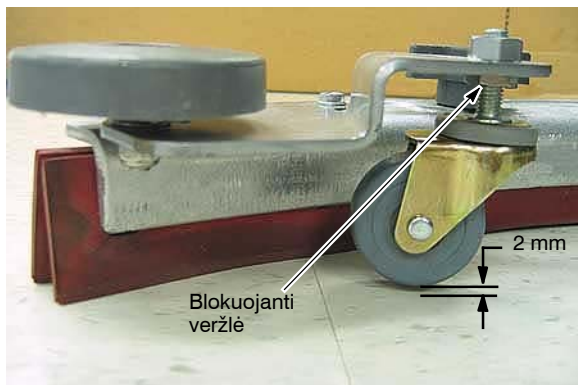
Pav. 6

5. Patikrinkite, ar tinkamai pakreipti valytuvo ašmenys. Ašmenys privalo būti pakreipti kaip parodyta (Paveikslėlis 7).



Pav. 7

6. Norėdami pakreipti ašmenis, pastatykite valytuvą ant lygaus paviršiaus ir pareguliuokite ratukus, kaip parodyta Paveikslėlyje 8.



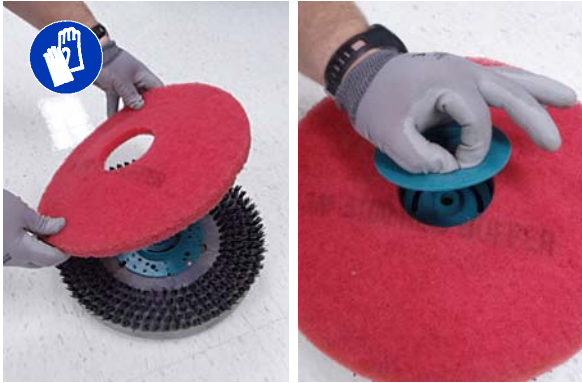
Pav. 8

ŠEPEČIŲ/ TARPIKLIŲ MONTAVIMAS

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

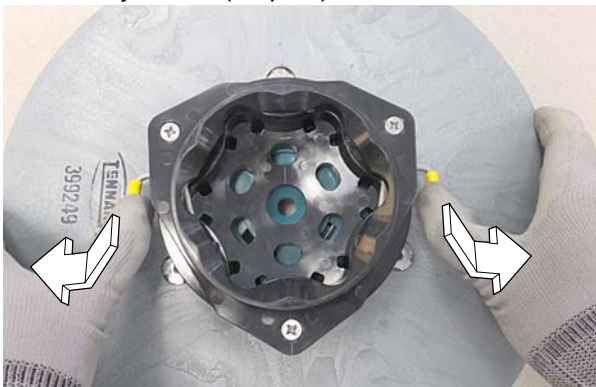
Disko modelis:

1. Pakelkite valymo šepčio dangtį nuo grindų ir ištraukite raktelį.
2. Pritvirtinkite tarpiklį prie tarpiklio skriemulio, prieš tvirtindami patį skriemulį. Sutvirtinkite tarpiklį centriniu blokatoriumi (Paveikslėlis 9).



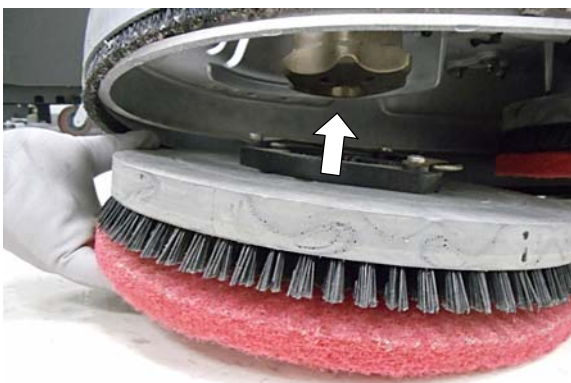
Pav. 9

3. Nustatykite geltonuosius spyruoklinius spaustukus į atidarytą padėtį, kad būtų lengviau sumontuoti šepetį. Nuspauskite spaustukus žemyn ir išorėn, kad nustatytumėte (10 pav.).



Pav. 10

4. Sulygiuokite pado varomąjį diską arba šepetį po variklio stebulę ir pastumkite aukštyn, kad susijungtų stebulė (11 pav.).



Pav. 11

5. Norėdami nuimti pado varomąjį diską arba šepetį, pakelkite šveitimo bloką ir pastumkite pado atleidimo plunžerį žemyn (12 pav.).



Pav. 12

6. Patikrinkite, ar valymo šepčio dangtis tinkamai sureguliuotas (žr. "VALYMO ŠEPEČIŲ DANGČIO NUSTATYMAS").

Cilindrinio šepčio modelis:

1. Pakelkite valymo šepčio dangtį nuo grindų ir ištraukite raktelį.
2. Nuimkite kreipiamojo ritinėlio dangtelį, spausdami spyruoklinį šselc žemyn (Paveikslėlis 13).



Pav. 13

3. Pritvirtinkite kreipiamojo ritinėlio dangtelį prie šepčio galo su dviguba šerių eile (Paveikslėlis 14). Pritvirtinkite šepetį.



Pav. 14

4. Patikrinkite, ar valymo šepčiai tinkamai sureguliuoti (žr. "VALYMO ŠEPEČIŲ DANGČIO NUSTATYMAS").

„ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖ („ec-H2O NanoClean“ modelis)

(„ec-H2O“ modeliai pažymėti „ec-H2O NanoClean“)

„ec-H2O“ sistemoje įrengta vandens kondicionavimo kasetė. Kasetė suprojektuota saugoti mašinos santechninę sistemą nuo potencialių kalkių nuosėdų. Kasetė įrengta už dešiniojo šepetio variklio (15 pav.).

Kasetę reikia pakeisti, kai ji pasiekia maksimalias vandens sąnaudas arba ateina galiojimo pabaiga nuo kasetės suaktyvinimo (kas pirmiau).

Atsižvelgiant į mašinos eksploataciją, nauja kasetė gali būti naudojama nuo 12 iki 24 mėnesių.



PAV. 15

Ant visų kasečių nurodyta pagaminimo data.

Neįrengtos kasetės galiojimo terminas – vieneri metai nuo pagaminimo datos. Pakeitus kasetę nauja, turi būti iš naujo nustatytas „ecH2O“ modulio laikmatis. Žr.

„ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS.

DĖMESIO: naudojant pirmą kartą arba pakeitus vandens kondicionavimo kasetę, „ec-H2O“ sistema automatiškai laikinai anuluos pasirinktą tirpalo srautą (iki 75 minučių).

Atėjus laikui keisti kasetę, „ec-H2O“ sistemos indikatorius lemputė ims mirksėti žalia-raudona spalvomis (16 pav.).

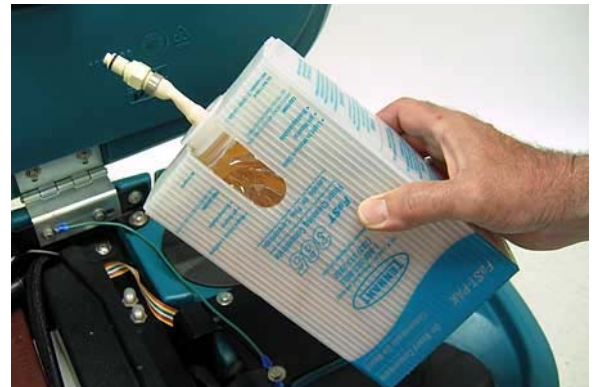


PAV. 16

FaST- PAK dėžutės ĮSTATYMAS (FaST Modelis)

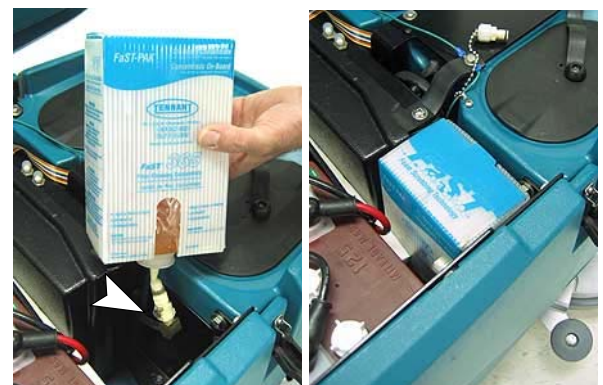
DĖMESIO: FaST- PAK koncentratas skirtas tik FaST sistemai. NENAUDOKITE pakaitalų. Galite sugadinti mašiną.

1. Ištraukite žarnos jungtį iš FaST- PAK dėžutės ir nuimkite dangtelį (Paveikslėlis 17).



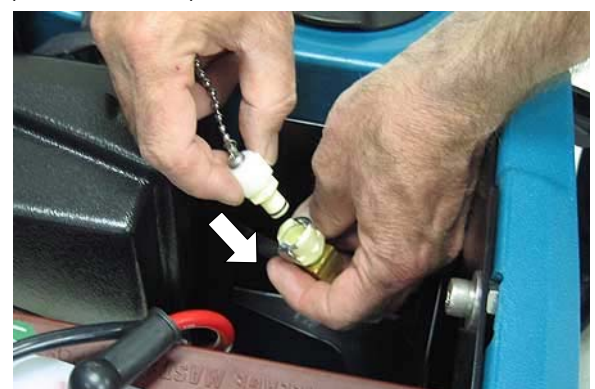
Pav. 17

2. Atidarykite akumuliatoriaus sekciją. Prijunkite FaST- PAK dėžutę prie tiekimo žarnos ir įdėkite ją į sekciją (Paveikslėlis 18). **Įsitikinkite, kad neprispaudėte žarnos.**



Pav. 18

3. Kai nenaudojate tiekimo žarnos, prijunkite saugojimo kaištį, kad apsaugotumėt FaST sistemą nuo išdžiūvimo ir žarnos užsikimšimo. (Paveikslėlis 19).



Pav. 19

TIRPALO BAKELIO PILDYMAS

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

Naudodami žarną arba kibirėlį, pripildykite bakelį tirpalu iki žymės "MAX 85l" (Paveikslėlis 20).

Paprastas valymas: Naudokite karštą vandenį (60°C daugiausiai). Į tirpalo bakelį pilkite rekomenduojamas valymo priemones, maišydami jas pagal nurodymus ant pakuotės.

FaST arba ec- H2O šveitimui: Naudokite tik švarų šaltą vandenį (mažiau nei 70°F/21°C). Nenaudokite jokių įprastinių grindų valymo priemonių, taip galite sukelti sistemos gedimą.



Pav. 20

DĖMESIO: Valydami paprastai, naudokite tik komerciškai patikrintas valymo priemones. Sukeldami gedimą dėl netinkamų valymo priemonių naudojimo, netenkate gamintojo teikiamos garantijos.

⚠ ĮSPĖJIMAS: degios medžiagos gali sukelti sproginimą arba gaisrą. Nepilkite degių medžiagų į baką (-us).

MAŠINOS EKSPLOATACIJA

SAUGUMO SUMETIMAS: Nedirbkite mašina neperskaitė ir nesupratė darbo vadovo.

PATIKRA PRIEŠ EKSPLOATACIJA

- Valymo sritis.
- Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius.
- Patikrinkite, ar nenusidėvėję šepetėliai/tarpikliai.
- Patikrinkite, ar tinkamai sureguliuoti ir ar nenusidėvėję valytuvo ašmenys.
- Patikrinkite, ar mašinos apačioje nėra nuotėkių;
- Įsitinkite, kad utilizavimo bakelis tuščias, o srovės nutraukimo tinklėlis įdėtas ir yra švarus.
- Patikrinkite, ar nenusidėvėję valymo šepetėlių dangčio kraštai.
- Šveitimas FaST sistema:** Patikrinkite, ar pakanka FaST- PAK koncentrato.
- FaST arba ec- H2O šveitimui:** Įsitinkite, kad tirpalo bakelis pripildytas tik švariu ir šaltu vandeniu.
- FaST arba ec- H2O šveitimui:** Įsitinkite, kad tirpalo bakelis išskalautas ir jame neliko valymo priemonių.

MAŠINOS UŽVEDIMAS

1. Atleiskite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama) (Paveikslėlis 21).
2. Pasukite raktelį į ON (I) padėtį (Paveikslėlis 21).



Pav. 21

3. **FaST modelis:** paspauskite FaST sistemos jungiklį į ON (I) padėtį (Paveikslėlis 22).
- ec- H2O modelis:** Paspauskite ec- H2O sistemos jungiklį į padėtį „įjungta“ (I). (paveikslas 22). ec-H2O sistemos indikatorius užsidegs tik tuomet, kai mašina pradės šveitimo procedūrą.

DĖMESIO: „ec-H2O NanoClean“ modeliai – naudojant pirmą kartą arba pakeitus vandens kondicionavimo kasetę, „ec-H2O“ sistema automatiškai laikinai anuliuos pasirinktą tirpalo srautą (iki 75 minučių).



Pav. 22

SVARBU: NIEKADA nespauskite FaST/ec- H2O sistemos jungiklio į padėtį „jungta“, jei šveičiate įprastiniu būdu. Įprastinės valymo ir paviršiaus atnaujinimo medžiagos gali sugadinti FaST/ec- H2O tirpalo sistemą. Prieš naudodami FaST/ec- H2O sistemą, išleiskite, išskalaukite ir pripildykite tirpalo bakelį švariu šaltu vandeniu.

- Leisdami valytuvo kėlimo svirtį, nuleisite valytuvą su gumos sluoksniu ant grindų (Paveikslėlis 23).



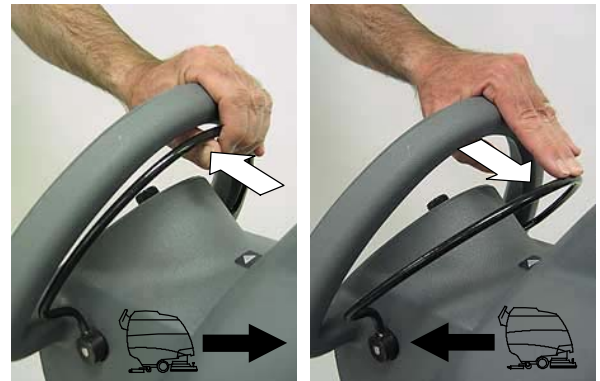
Pav. 23

- Paspauskite 1 STEP valymo mygtuką (Paveikslėlis 24).



Pav. 24

- Norėdami pradėti valymą, patraukite vairo rankenėlę (Paveikslėlis 25). Jei norite, kad mašina važiuotų atbula, tiesiog pastumkite vairo rankenėlę į priekį. Valytuvą pakelkite, kai važiuojate atbulomis.



Pav. 25

- Norimam valymo greičiui pasirinkti naudokite greičio valdymo rankenėlę (Paveikslėlis 26).

PASTABA: Rekomenduojamas valymo greitis 45- 60 m/s.



Pav. 26

- Spauskite šepetio spaudimo ir tirpalo srovės mygtukus, jei reikia padidinti (+) arba sumažinti (-) (Paveikslėlis 27). Norėdami išjungti tirpalo srovę, toliau spauskite mažinimo mygtuką (-), kol išsijungs lemputė.



Pav. 27

PASTABA: tirpalo srauto reguliuoti negalima, kai mašina nustatyta veikti sparčiojo šveitimo režimu arba „ec-H2O“ šveitimo režimu („ec-H2O“ modeliuose, gamintuose prieš „ec-H2O NanoClean“ modelius).

**„ec-H2O NanoClean“ modeliai
(„ec-H2O“ modeliai pažymėti „ec-H2O
NanoClean“)**

Kad nustatytumėte tirpalo srauto spartą „ec-H2O“ šveitimo režimu, paspauskite tirpalo srauto mygtuką, įrengtą „ec-H2O“ modulyje (28 pav.). Vienas šviesos diodas = maža, du šviesos diodai = vidutinė, trys šviesos diodai = didelė (28 pav.) „ec-H2O“ modulis yra po regeneravimo baku. Prieš keldami ištuštinkite regeneravimo baką.



PAV. 28

- Norėdami baigtį valymą, atleiskite vairo rankenėlę, paspauskite 1 - STEP valymo mygtuką ir pakelkite valytuvą.

AVARINIS SUSTOJIMAS

Jei reikia, paspauskite avarinio sustojimo mygtuką būtiniausiu atveju (Paveikslėlis 29). Šiuo mygtuku išjungiama visos mašinos energija. Pasukite mygtuką pagal laikrodžio rodyklę ir pasukite raktelį - srovė vėl įsijungs.



Pav. 29

EKSPLOATUOJANT MAŠINĄ

⚠ [SPĖJIMAS: degios medžiagos arba reaktyvieji metalai gali sukelti sproginimą arba gaisrą. Mašinos negalima naudoti jiems rinkti.

- Kiekvieną valymo kelią užleiskite 5cm ant kito.
- Stenkitės, kad mašina judėtų, taip nesugadinsite grindų dangos.
- Nedirbkite mašina vietose, kur aplinkos temperatūra yra aukštesnė negu 43 °C. Nenaudokite šveitimo funkcijos vietose, kur aplinkos temperatūra yra žemesnė už užšalimo tašką 0 °C.
- Paprastas valymas: Jei labai puotoja, į utilizavimo bakelį įpilkite komerciškai patikrinto putų reguliavimo tirpalo.

DĖMESIO: Neleiskite, kad putas patektų į srovės išjungimo tinkelį, suges vakuuminis variklis. Putos neleis įjungti srovės išjungimo tinkelio.

- Valydami labai nešvarias vietas, naudokite dvigubo valymo metodą. Iš pradžių nuvalykite vietą, kai valytuvus su gumos sluoksniu pakeltas, palikite tirpalą 3- 5 minutes, o tada valykite antrą kartą, bet jau su nuleistu valytuvu.
- Jei paliekate mašiną be priežiūros, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama).
- Jei mašina aptinka gedimą, valdymo pulte užsidegs ir mirksės lemputė, žyminti gedimo simbolį (žr. "VALDYMO PULTO GEDIMŲ INDIKATORIŲ SIMBOLIAI").
- „ec-H2O NanoClean“ modeliai („ec-H2O“ modeliai pažymėti kaip „ec-H2O NanoClean“ modeliai)

Jei „ec-H2O“ sistemos indikatoriaus lemputė pradeda mirksėti žalia-raudona spalvomis, vadinasi, vandens kondicionavimo kasetę reikia keisti (30 pav.). Žr. „ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS.



PAV. 30

„ec-H2O“ SISTEMOS INDIKATORIAUS LEMPUTĖS KODAS	BŪSENA
Šviečia žalia spalva	Normalus veikimas
Mirksi žalia-raudona spalva	Vandens kondicionavimo kasetė baigė galioti. Pakeiskite kasetę.
Šviečia arba mirksi* raudona spalva	Kreipkitės į techninės priežiūros centrą

*Patikrinkite, ar į tirpalo baką įpilta valymo priemonės. Jei „ec-H2O“ sistema kurį laiką veikė su valymo priemone, ištuštinkite tirpalo baką, įpilkite švaraus vandens ir paleiskite „ec-H2O“ sistemą, kol indikatorius lemputės kodas išnyks.

„ec-H2O“ modeliai

(„ec-H2O“ modeliai, pagaminti prieš „ec-H2O NanoClean“)

Jei skamba aliarmas ir mirksi ec- H2O sistemos indikatorius švieselė raudonai, ec- H2O modulį reikia praplauti prieš tęsiant ec- H2O sistemos eksploatavimą (žr. ec- H2O MODULIO PRAPLOVIMO PROCEDŪRA). (paveikslas 31).

PASTABA: Jei skamba aliarmas ir švieselė mirksi raudonai, mašina ec- H2O sistemą ignoruos. Norėdami tęsti šveitimą, perjunkite ec- H2O jungiklį į padėtį „išjungta“ ir parinkite įprastinį šveitimą.

DĖMESIO: (ec- H2O modelis) Neleiskite vandeniui tirpalo bakelyje išsekti. Gali būti sugadintas ec- H2O modulis, jei veiktų ilgą laiką be vandens.



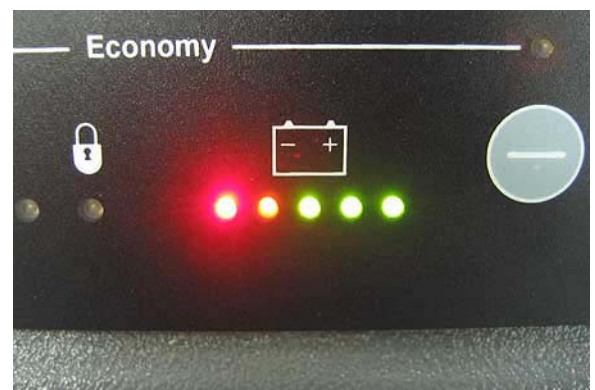
Pav. 31

ec- H2O SISTEMOS INDIKATORIAUS ŠVIESŲ KODAS	BŪKLĖ
Pastovi žalia	Normalus veikimas
Mirksinti raudona	Praplaukite ec- H2O modulį
Pastovi raudona	Kreipkitės į priežiūros centrą

AKUMULIATORIAUS ĮKROVOS INDIKATORIUS

Akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatoriumi ekrane rodoma akumuliatoriaus įkrova (Paveikslėlis 32). Kai akumuliatoriai visiškai įkrauti, dega visos penkios indikatorius padalos. Kai akumuliatoriai išsikrauna, indikatorius padalos mažėja iš dešinės į kairę.

Kai iškrovos lygis pasiekia raudoną šviesą, mašina valyti galima dar apie minutę. Kai užsidega raudona šviesa, valymo funkcijos automatiškai išsijungia, taip operatorius raginamas vėl įkrauti akumuliatorius. Paspaudus 1- STEP valymo mygtuką, kai jau dega raudona šviesa, operatorius gauna dar vieną minutę valymui.



Pav. 32

VALANDŲ MATUOKLIS

Laiko skaitiklis fiksuoja bendrą siurblio ir šepetio variklių darbo valandų skaičių. Laiko skaitiklį naudokite rekomenduojamam remonto laikui nustatyti ir aptarnavimo įrašams padaryti (Paveikslėlis 33). Žr. VARIKLIO PRIEŽIŪRA



Pav. 33

RANKINĖS VALYMO LAZDOS NUSTATYMAI IR NAUDOJIMAS

Jei Jūsų mašinoje įrengta rankinio valymo lazda, tai Jums suteikia galimybę valyti vietas, kurių nepasieksite mašina.

Mašinos paruošimas valymui rankinio valymo lazda:

1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama).

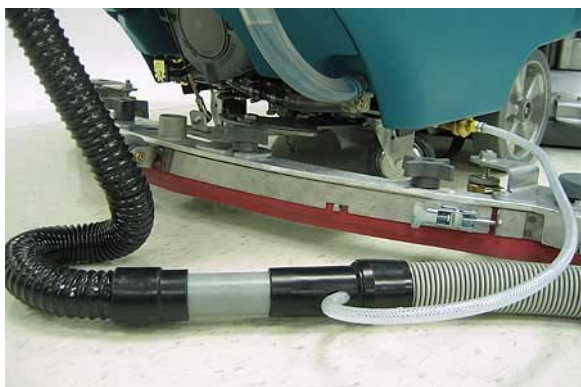
SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

2. Sujunkite tirpalo žarną su jungiamąja mova dešinėje mašinos pusėje (Paveikslėlis 34).



Pav. 34

3. Naudodami žarnos jungiklį, sujunkite valytuvo žarną su valymo lazda (Paveikslėlis 35).



Pav. 35

4. Pritvirtinkite rankinio valymo lazda prie žarnų (Paveikslėlis 36).



Pav. 36

Rankinės valymo lazdos naudojimas:

1. Pasukite raktelį ir lazdos jungiklį į ON (I) padėtį (Paveikslėlis 37). Kai naudojate valymo lazdą, FaST/ec- H2O sistema išjungžiama.



Pav. 37

2. Nuleiskite valytuvą, kad aktyvuotumėte siurblio variklį (Paveikslėlis 38).



Pav. 38

3. Paspauskite mygtuką, norėdami paleisti tirpalą. Valymui naudokite šepetį, o surinkimui - valytuvą (Paveikslėlis 39).

⚠ ĮSPĖJIMAS: degios medžiagos arba reaktyvieji metalai gali sukelti sproginimą arba gaisrą. Mašinos negalima naudoti jiems rinkti.



Pav. 39

4. Baigę valymą, išjunkite lazda ir palaikykite paspaudę jos mygtuką 5 sekundes, kad, prieš atjungdami tirpalo žarną, sumažintumėte vandens spaudimą.

SKYSČIŲ IŠLEIDIMAS IR BAKELIŲ VALYMAS

Po kiekvieno naudojimo bakelius ištuštinkite iš išplaukite.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

SKYSČIŲ IŠLEIDIMAS IŠ UTILIZAVIMO BAKELIO

1. Pastatykite mašiną į šalinimo vietą ir išjunkite variklį.
2. Laikydami išleidimo žarną nukreipę į viršų, nuimkite dangtelį ir nuleiskite žarną (Paveikslėlis 40).



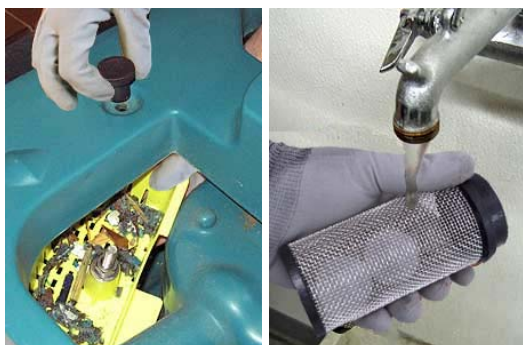
Pav. 40

3. Po išleidimo atidarykite utilizavimo bakelį ir jį išvalykite (Paveikslėlis 41).



Pav. 41

4. Išvalykite srovės išjungimo tinklėlį ir nuosėdų indelį utilizavimo bakelyje (Paveikslėlis 42).



Pav. 42

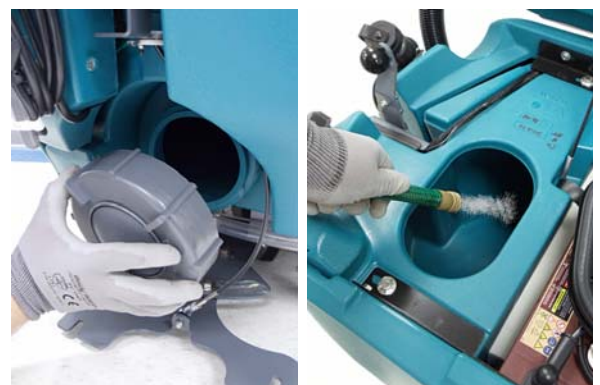
SKYSČIŲ IŠLEIDIMAS IŠ TIRPALO BAKELIO

1. Norėdami išleisti likusį vandenį tirpalo bakelyje, ištraukite tirpalo bakelio lygio žarną iš žarnos jungties (Paveikslėlis 43).



Pav. 43

2. Norėdami išskalauti tirpalo bakelį, nuimkite valymo dangtelį mašinos gale ir išpurškite vandenį tiesiai į valymo angą (Paveikslėlis 44).



Pav. 44

3. Išvalykite tirpalo bakelio filtrą (Paveikslėlis 45).



Pav. 45

AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS

SAUGUMO SUMETIMAI: Mūvėkite apsaugines pirštines ir užsidėkite apsauginius akinius, kai dirbate su akumuliatoriais ar jų laidais. Venkite kontakto su baterijos rūgštimi.

Akumuliatorių eksploatacijos trukmė priklauso nuo tinkamos jų techninės priežiūros. Kaip maksimaliai išnaudoti akumuliatorius:

- Neįkraukite akumuliatorių dažniau nei kartą per dieną. Įkraukite mašinai paveikus bent 15 minučių.
- Ilgam nepalikite iš dalies iškrautų akumuliatorių.
- Akumuliatorius reikia įkrauti tik gerai vėdinamoje vietoje, kad nesikauptų dujos. Akumuliatorius įkraukite tokiose vietose, kur aplinkos temperatūra siekia iki 27 °C (80 °F).
- Prieš vėl eksploatuoti mašiną, leiskite įkrovikliui iki galo įkrauti akumuliatorius.
- Kas savaitę tikrinkite skystojo elektrolito akumuliatorių elektrolito lygį ir palaikykite jį tinkamą.

⚠ ĮSPĖJIMAS: Gaisro arba sprogo pavojus. Akumuliatoriai išskiria vandenilio dujas. Saugokite juos nuo kibirkščių ar atviros ugnies. Kai kraunate akumuliatorių, jo sekciją laikykite atidarytą.

AKUMULIATORIAUS KROVIKLIO TECHNINĖS SĄLYGOS

- KROVIKLIO TIPAS:
 - HERMETIŠKIEMS (ŽELĖ) AKUMULIATORIAMS
 - SKYSTIESIEMS (švino rūgšties) AKUMULIATORIAMS
- ĮTAMPOS NAŠUMAS - 24 voltai
- SROVĖS NAŠUMAS - 20 amperų
- AUTOMATINIO IŠSIJUNGIMO GRANDINĖ
- GILUMINIO TAKTO AKUMULIATORIŲ KROVIMAS

AKUMULIATORIAUS BORTO KROVIKLIO NUSTATYMAI:

Jei jūsų mašinoje yra borto kroviklis, kroviklio nustatymai turi atitikti naudojamo akumuliatoriaus tipą. Nustatę neteisingai, galite sugadinti akumuliatorių. Gamyklinis nustatymas skirtas *Exide* gelio elektrolitų akumuliatoriui.

Norėdami sužinoti akumuliatoriaus tipą, žiūrėkite jo etiketę. Jei tipas nenurodytas, kreipkitės į akumuliatoriaus tiekėją.

Norėdami patikrinti kroviklio nustatymą, prijunkite kroviklio kabelį prie elektros lizdo. Įjungiant, kroviklyje rodoma kodų seka: SPE, U3.5, 24V, 20A, 02c, GEL. Penktas ir šeštasis kodai reiškia akumuliatoriaus tipą – „02c“ ir „GEL“.

PASTABA: Antrasis kodas „U3.5“ reiškia kroviklio versiją 3.5.

Jei rodomi kodai neatitinka lentelėse nurodyto jūsų akumuliatoriaus tipo, atitinkamai pakeiskite nustatymus.

3.5 versijos kroviklis		
Rodomas kodas		Akumulatoriaus tipas
02c	GEL	„Exide“ gelio elektrolitų
01c	Acd	Švino rūgšties (šlapio tipo)
03c	GEL	Gelio elektrolitų (bendras)

3.4 ar ankstesnės versijos kroviklis		
Rodomas kodas		Akumulatoriaus tipas
00c	GEL	Gelio elektrolitų (hermetiškas)
01c	Acd	Švino rūgšties (šlapio tipo)

Norėdami pakeisti nustatymą, atjunkite kroviklį ir atlupę ekrano lipduko kampą pasiekite jungiklius (46 pav.).



46 PAV.

Nustatykite kroviklio jungiklius pagal savo akumulatoriaus tipą (47 pav.). Nustatant, kroviklio kabelis turi būti ištrauktas.

035 3.5 versijos kroviklis	
<p>„Exide“ GELIO ELEKTROLITŲ AKUMULIATORIUS</p>	<p>ŠVINO RUGŠTIES AKUMULIATORIUS</p>
<p>Bendras GELIO ELEKTROLITŲ AKUMULIATORIUS</p>	
034 3.4 ar ankstesnės versijos kroviklis	
<p>GELIO ELEKTROLITŲ AKUMULIATORIUS</p>	<p>ŠVINO RUGŠTIES AKUMULIATORIUS</p>

47 PAV.

AKUMULIATORIAUS BORTO KROVIKLIO NAUDOJIMAS

SVARBU: Prieš kraudami įsitikinkite, ar kroviklio nustatymai tinkami Jūsų akumulatoriaus tipui (žr. „BORTO KROVIKLIO NUSTATYMAI“).

1. Pastatykite mašiną gerai vėdinamoje patalpoje.
2. Pastatykite mašiną ant lygaus ir sauso paviršiaus. Ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama).

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

3. Jei kraunate skystuosius (švino rūgšties) akumulatorius, prieš kraudami patikrinkite skysčio kiekį (žr. „AKUMULIATORIAUS PRIEŽIŪRA“)
4. Paremkite utilizavimo bakelį, kad vėdintųsi (Paveikslėlis 48).



Pav. 48

5. Įjunkite kroviklio kintamosios srovės laidą į tinkamai įžemintą kištukinį lizdą (Paveikslėlis 49).

PASTABA: Kol akumulatorius kraunamas, mašina neveiks.



Pav. 49

6. Paspaudė ant kroviklio esantį rodyklės mygtuką galite peržiūrėti šią informaciją (45 pav.).

Tris skaičius ir vieną iš šių simbolių:

A = Krovimo srovė

U = Akumulatoriaus įtampa

h = Krovimo laikas

C = Krovimas ampervalandėmis (Ah)

E = Naudojama energija (Kwh)



Pav. 50

7. Kai tik prasideda krovimo ciklas, indikatoriaus lemputės juda nuo raudonos prie geltonos ir pagaliau žalios. Kai užsidegs žalia indikatoriaus lemputė, reiškia, kad krovimas yra baigtas. Išjunkite kroviklį iš tinklo.

Jei kroviklis aptinka gedimą, jo ekrane pamatysite gedimo simbolį (žr. "AKUMULATORIAUS BORTO KROVIKLIO GEDIMŲ SIMBOLIAI").

AKUMULATORIAUS BORTO KROVIKLIO GEDIMŲ SIMBOLIAI

RODOMAS SIMBOLIS	GEDIMAS	SPRENDIMAS
bat	Atsileidęs arba pažeistas akumulatoriaus laidas	Patikrinkite akumulatoriaus laidų jungtis.
	Akumulatorius viršija didžiausią įtampą.	Nesiimkite jokių veiksmų.
E01	Viršyta didžiausia leistina akumulatoriaus įtampa.	Nesiimkite jokių veiksmų.
E02	Viršyta didžiausia saugos termostato vidinė temperatūra.	Patikrinkite, ar neužsikimšusios kroviklio ventiliacinės angos.
E03	Viršytas ilgiausias krovimo laikas, ir vis dar akumulatorius tinkamai neįkrautas dėl sulfidų dangos arba yra sugadintas.	Kartokite krovimo ciklą, jei pasirodo E03 gedimo simbolis, patikrinkite akumuliatorių arba pakeiskite jį.
SCt	Viršytas saugus krovimo laikas. Krovimas nutraukiamas.	Pakeiskite akumuliatorių.
Srt	Galimas vidinis trumpas jungimasis.	Kreipkitės į apžiūros centrą.

AKUMULATORIAUS KROVIKLIO NAUDOJIMAS (PASIRINKTIS)

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: atliekant mašinos techninės priežiūros darbus, dėl nesuderinamų akumulatoriaus įkroviklių naudojimo galima pažeisti akumuliatorių ir sukelti gaisro pavojų. Reguliariai tikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas.

1. Pastatykite mašiną gerai vėdinamoje patalpoje.
2. Pastatykite mašiną ant lygaus ir sauso paviršiaus. Ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama).

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

3. Jei kraunate skystuosius (švino rūgšties) akumulatorius, prieš kraudami patikrinkite skysčio kiekį (žr. "AKUMULATORIAUS PRIEŽIŪRA")
4. Paremkite utilizavimo bakelį, kad vėdintųsi (Paveikslėlis 51).



Pav. 51

5. Įjunkite kroviklio kintamosios srovės laidą į tinkamai įžemintą kištukinį lizdą.
6. Įjunkite kroviklio pastoviosios srovės laidą į mašinos akumulatoriaus lizdą (Paveikslėlis 52).



Pav. 52

7. Prijungtas kroviklis automatiškai pradės krauti ir išsijungs, akumuliatoriui visiškai įsikrovus.

PASTABA: Kol akumuliatorius kraunamas, mašina neveiks.

DĖMESIO: Kol kroviklis veikia, nebandykite atjungti kroviklio pastoviosios srovės laido nuo mašinos lizdo. Gali pradėti kibirkščiuoti. Jei krovimą norite nutraukti kraunant, pirmiausia atjunkite kintamosios srovės laidą.

VALYMO ŠEPEČIŲ DANGČIO REGULIAVIMAS

Kad pasiektumėte optimalius valymo rezultatus, periodiškai tikrinkite, ar tinkamai sureguliuotas šepėčių dangtis.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

DISKO MODELIS

Reikalingi įrankiai: Matavimo ruletė, 27mm ir 24mm veržliaraktis.

1. Kai šepėčiai jau įdėti, nuleiskite jų dangtį ir įjunkite vidutinį šepėčio spaudimą.
2. Išjunkite mašiną ir ištraukite raktą.
3. Iš šepėčio dangčio priekio vidurio ir galo, pamatuokite atstumą nuo viršutinio šepėčio dangčio kampo iki grindų (Paveikslėlis 53).



Pav. 53

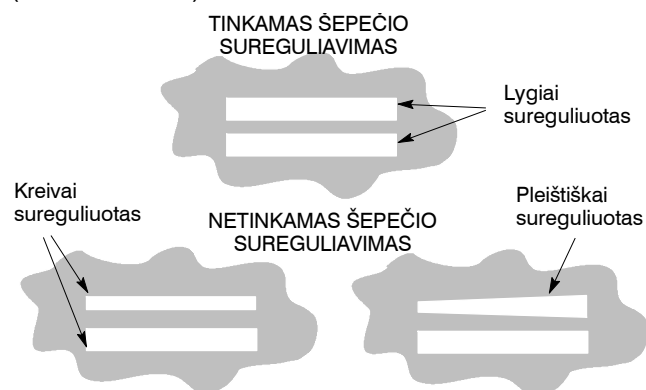
4. Jei šepėčių dangtis nelygus, atlaisvinkite blokuojamąją veržlę ir šepėčių dangčio lyginimo varžtą. Išlyginę dangtį, užveržkite blokuojamąją veržlę (Paveikslėlis 54).



Pav. 54

CILINDRINIO ŠEPEČIO MODELIS

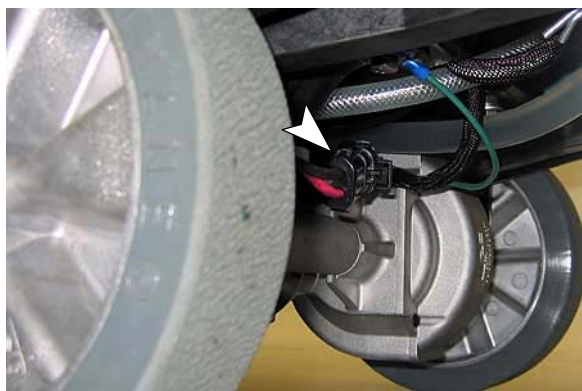
Kai sumontavote naują cilindrinį šepetį komplektą, patikrinkite šepetio modelį ir įsitikinkite, ar šepetys tinkamai sureguliuotas. Netinkamai sureguliuoti šepetiai nusidėvės greičiau ir blogiau valys (Paveikslėlis 55).



Pav. 55

Norėdami patikrinti, ar tinkamai sureguliuotas šepetys:

1. Pastatykite mašiną ant sausų dulketų grindų arba panaudokite medžiagas milteliais, pavyzdžiui kreidą.
2. Atjunkite variklio pavaros laidą, kad mašiną nepajudėtų į priekį (Paveikslėlis 56).



Pav. 56

3. Nuleiskite šepetio dangtį ant grindų ir įjunkite didžiausią spaudimą.
4. Išjunkite tirpalo srovę.
5. Patraukite vairo rankenėlę ir pabandykite valyti ant grindų.
6. Pakelkite šepetio dangtį ir nustumkite mašiną.
7. Apžiūrėkite šepetio valymo pavyzdį ant grindų. Jei šepetio valymo pavyzdys nelygus arba pleištiškas, jį sureguliuokite.
8. Prijunkite variklio pavaros laidą.

Norėdami sureguliuoti nelygų šepetį:

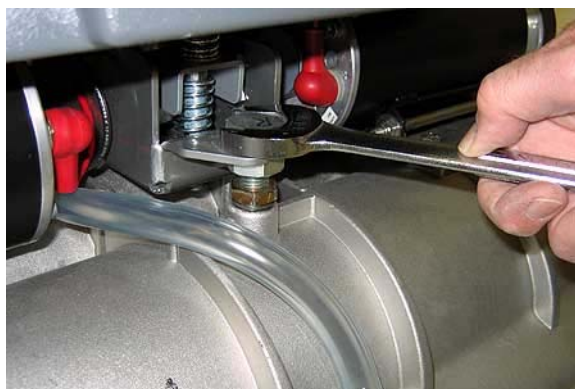
Reikalingi įrankiai: Matavimo ruletė, 27mm ir 24mm veržliaraktis.

1. Pamatuokite atstumus nuo priekinio ir galinio šepetio dangčio krašto iki grindų (Paveikslėlis 57). Matmenys turi sutapti.



Pav. 57

2. Norėdami ištiesinti šepetio dangtį, atlaisvinkite blokuojamąjį veržlį ir pasukite lyginimo varžtą pagal laikrodžio rodyklę, kad nuleistumėte jo galą, ir prieš laikrodžio rodyklę, kad nuleistumėte priekį (Paveikslėlis 58).



Pav. 58

3. Patikrinkite, ar gerai sureguliuavote.

PASTABA: Kai nusidėvi 15mm, šepetį pakeiskite.

Norėdami sureguliuoti pleištišką šepetį:

Reikalingi įrankiai: 10mm veržliaraktis ir 6mm šešioliktainis veržliaraktis.

1. Pakelkite valymo šepetio dangtį nuo grindų ir ištraukite raktelį.
2. Nuimkite kreipiamojo ritinėlio dangtelį (Paveikslėlis 59).



Pav. 59

3. Prilaikykite šepetio jungiamąjį veleną veržliaraktčiu ir atlaisvinkite 6mm šešioliktainį varžtą (Paveikslėlis 60).



Pav. 60

4. Pasukite veleną pagal laikrodžio rodyklę, norėdami nuleisti priekinį šepetio galą, ir prieš laikrodžio rodyklę, norėdami nuleisti galinį. Užsukite šešioliktainį varžtą (Paveikslėlis 61).

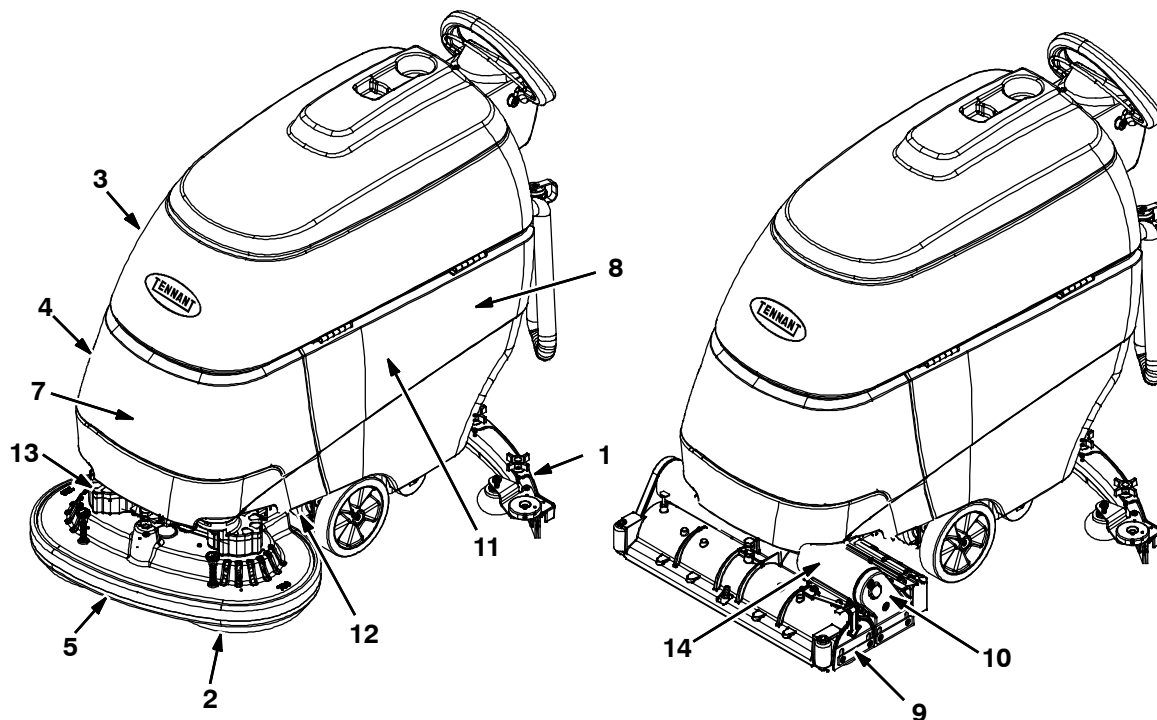


Pav. 61

5. Patikrinkite, ar gerai sureguliuavote.

PASTABA: Kai nusidėvi 15mm, šepetį pakeiskite.

PRIEŽIŪROS LENTELĖ



O = operatorius AP = apmokytas personalas

Intervalas	Atsakingas asmuo	Nuoroda	Aprašymas	Procedūra
Kasdien	O	1	Valytuvas	Patikrinti, ar nepažeistas ir ar nesusidėvėjęs
	O	2	Šveitimo šepečiai ir padai	Patikrinti, ar nepažeistas ir ar nesusidėvėjęs
	O	3	Regeneravimo bakas	Išvalykite baką Išvalykite tinklėlį nuo šiukšlių
	O	4	Tirpalo bakelis	Išvalykite
	O		Mašina	Patikrinti, ar sistema hermetiška
	O	5	Šveitimo bloko uždanga	Patikrinti, ar nepažeistas ir ar nesusidėvėjęs
	O	6	Šveitimo bloko uždangos	Patikrinti, kaip sureguliuotas Patikrinti, ar nepažeistas ir ar nesusidėvėjęs
Kasdien	O	7	FaST-PAK tiekimo žarnelė ir jungtis (pasirinktis)	Žarnelę išvalyti ir, kai ji nenaudojama, prijungti prie saugojimo lizdo
Kas savaitę	O	8	Akumuliatoriaus elementai	Patikrinkite elektrolitų lygį
Kas 50 valandų	O	9	Cilindriniai šepečiai	Patikrinti šepečio nuolaibį ir sukeisti priekinį su užpakaliniu
Kas 100 valandų	O	10	Cilindrinio šveitimo šepečio pavaros diržai	Patikrinti įtempimą
Kas 200 valandų	O	8	Baterijos gnybtai ir kabeliai	Patikrinti ir išvalyti
Kas 750 valandų	T	11	Siurbiamojo ventiliatoriaus variklis	Patikrinkite variklio šepetėlius
	T	12	Varomasis variklis	Patikrinkite variklio šepetėlius
	T	13	Šveitimo šepečių varikliai	Patikrinkite variklio šepetėlius
Kas 1000 valandų	T	14	Cilindrinio šepečio varikliai	Patikrinkite variklio šepetėlius
	T	7	FaST vandens ir oro filtrai (pasirinktis)	Pakeiskite

MAŠINOS PRIEŽIŪRA

Jei norite mašiną išlaikyti puikos darbo būklės, svarbu nuolat atlikti šias priežiūros procedūras.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: Atlikdami mašinos techninės priežiūros darbus, naudokite reikiamas ir šiame vadove rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones.

KASDIENĖ PRIEŽIŪRA (po kiekvieno panaudojimo)

1. Išleiskite utilizavimo bakelio turinį (Paveikslėlis 62).



Pav. 62

2. Išskalaukite ir išvalykite utilizavimo bakelį (Paveikslėlis 63).



Pav. 63

3. Išimkite utilizavimo bakelio srovės tinklėlį ir jį išvalykite (Paveikslėlis 64).



Pav. 64

4. Išimkite nuosėdų indelį ir iškratykite jį (Paveikslėlis 65).



Pav. 65

5. Išleiskite tirpalo bakelio turinį (Paveikslėlis 66).



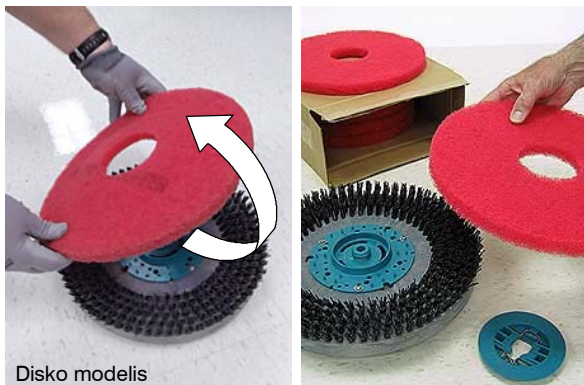
Pav. 66

6. Išvalykite tirpalo bakelio filtrą (Paveikslėlis 67).



Pav. 67

7. Pasukite tarpiklį arba, jei susidėvėjęs, pakeiskite (Paveikslėlis 68).



Pav. 68

8. Pakeiskite šepetį, jei jis ima valyti neefektyviai arba jei šereliai susidėvi iki geltonojo indikatorius (69 pav.).



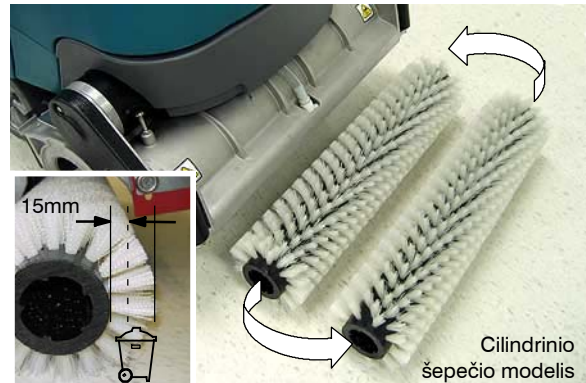
Pav. 69

9. Išskalaukite ir išvalykite nuosėdas (Paveikslėlis 70).



Pav. 70

10. Patikrinkite, ar nenusidėvėję cilindriniai šepetiai. Pasukite šepetį iš priekio į galą kas 50 darbo valandų (Paveikslėlis 71). Kai nusidėvi 15mm pakeiskite.



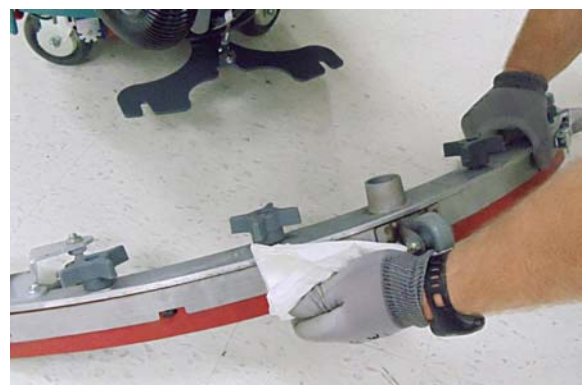
Pav. 71

11. Pašalinkite susikaupusias nuosėdas vidinėje cilindrinio šepetio dangčio pusėje, taip pat ir nuo kreipiamojo ritinėlio dangtelio ir pavaros stebulės (Paveikslėlis 72).



Pav. 72

12. Švariai nuvalykite valytuvo ašmenis (Paveikslėlis 73). Kad nepažeistumėte ašmenų, laikykite valytuvą pakeltą.



Pav. 73

13. Patikrinkite valytuvo ašmenų valomojo paviršiaus kraštų būklę (Paveikslėlis 74). Jei ašmenys nusidėvėję, pakeiskite (žr. "VALYTUVO AŠMENYS").



Pav. 74

14. Nuvalykite mašiną tam skirtomis priemonėmis ir drėgna šepetaite (Paveikslėlis 75).

SAUGUMO SUMETIMAI: NEPURKŠKITE ir NEPLAUKITE mašinos žarna. Galite sukelti elektrinės įrangos gedimą.



Pav. 75

15. Patikrinkite valomojo šepčio dangčio apvado būklę, jei nusidėvėjęs ar pažeistas, pakeiskite (Paveikslėlis 76).



Cilindrinio šepčio modelis

Pav. 76

16. FaST Modelis: Kai nenaudojate, sujunkite FaST- PAK tiekimo žarną su kaupimo liuzu (Paveikslėlis 77). Mirkydami karštu vandeniu, iš žarnos jungties pašalinkite pridžiuvusį koncentratą.



Pav. 77

17. Įkraukite akumuliatorių (78 pav.). Žr. AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS.



Pav. 78

18. Kiekvieną savaitę tikrinkite akumuliatoriaus elektrolito lygį (žr. AKUMULIATORIAUS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA).
19. Nuvalykite skystuosius (švino rūgštis) akumuliatorių, taip apsaugosite juos nuo korozijos ir patikrinkite, ar nėra atsilaisvinusių akumuliatoriaus laido jungčių (žr. "AKUMULIATORIAUS PRIEŽIŪRA").

MĖNESINĖ APŽIŪRA

1. Periodiškai patikrinkite dviejų šveitimo variklių diržų įtempį. Jei galite pasukti diržą ties vidurio tašku daugiau nei 90°, padidinkite jo įtempį (73 paveikslas).

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.



Pav. 79

2. Patikrinkite ir išvalykite tirpalo bakelio dangtelio tarpiklį (Paveikslėlis 80). Jei pažeistas, pakeiskite.



Pav. 80

3. Sutepkite visas ašis ir velenus vandeniu atspariu tepalu.
4. Sutepkite vandeniu atspariu tepalu ratukus (Paveikslėlis 81).



Pav. 81

5. Išvalykite stovėjimo stabdžių gnybtą valomuoju tirpikliu.
6. Patikrinkite, ar mašinoje nėra atsipalaidavusių veržlių ir varžtų.
7. Patikrinkite, ar niekur iš mašinos neteka.

AKUMULIATORIAUS PRIEŽIŪRA

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

SAUGUMO SUMETIMAS: Kai valote akumuliatorių, mūvėkite apsaugines pirštines ir užsidėkite apsauginius akinius. Venkite kontakto su baterijos rūgštimi.

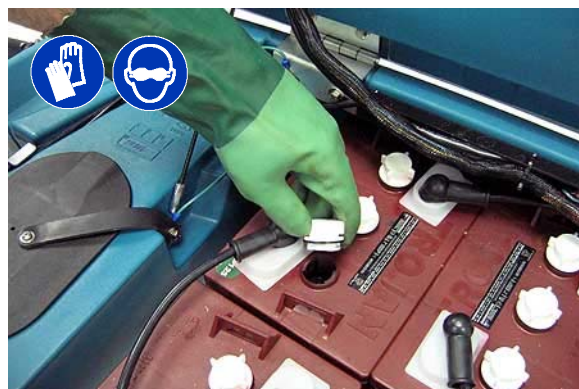
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS NEREIKALAUJANTYS AKUMULIATORIAI

Techninės priežiūros nereikalaujančių (užsandarintųjų AGM) akumuliatorių vandeniu pildyti nereikia. Vis dėlto juos reikia valyti ir vykdyti kitus įprastus techninės priežiūros veiksmus.

ELEKTROLITO LYGIO PATIKRINIMAS

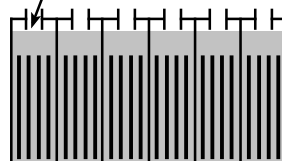
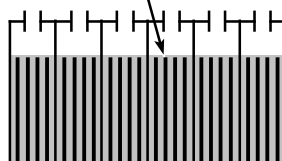
Skystojo elektrolito švino-rūgšties akumuliatorių reikia reguliariai papildyti vandeniu, kaip aprašyta toliau. Kiekvieną savaitę tikrinkite akumuliatoriaus elektrolito lygį.

Elektrolito lygis turi būti šiek tiek virš akumuliatoriaus plokštelių, kaip parodyta prieš įkraunant (Paveikslėlis 82). Jei lygis žemas, įpilkite distiliuoto vandens. **NEPERPILDYKITE.** Įkraunant elektrolitas plėsis ir gali pradėti tekėti per viršų. Įkrovus distiliuoto vandens galima įpilti iki maždaug 3 mm (0,12 col.) žemiau stebėjimo vamzdelių.



Prieš kraunant

Įkrovus



Pav. 82

PASTABA: įkraudami užtikrinkite, kad akumuliatorių dangteliai būtų savo vietose. Įkrovus akumuliatorius, gali būti juntamas sieros kvapas. Tai normalu.

JUNGČIŲ TIKRINIMAS / VALYMAS

Kas 200 eksploataavimo valandų patikrinkite, ar neatsilaisvino akumuliatoriaus jungtys, ir stipriu valgomosios sodos ir vandens tirpalu nuvalykite akumuliatoriaus paviršių, įskaitant gnybtus ir kabelių spaustukus. Pakeiskite visus nusidėvėjusius ar pažeistus laidus (Paveikslėlis 83). Valydami nenuimkite akumuliatoriaus dangtelių.

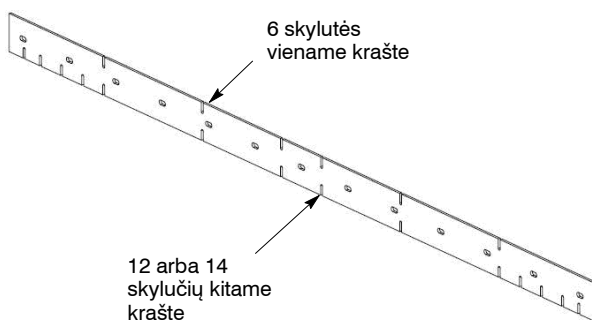


Pav. 83

VALYTUVO AŠMENYS

Nusidėvėjus ašmenims, tiesiog pasukite jas nauju valomuoju kampu. Kai nusidėvi visi kampai, pakeiskite ašmenis.

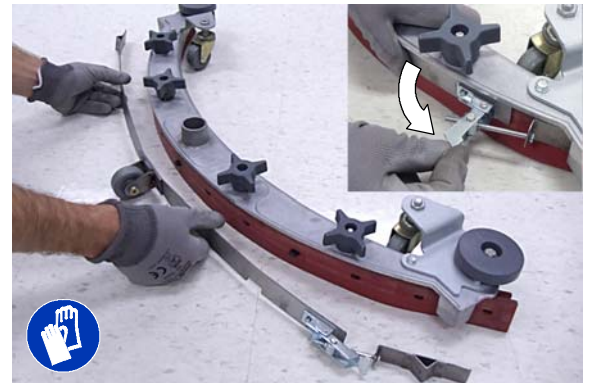
700mm arba 800mm valytuvai turi priekinius ašmenis su 12 arba 14 skylučių viename krašte ir 6 skylutėmis kitame (Paveikslėlis 84). Darydami staigius posūkius cilindrinio šepetėlio naudokite 12 ir 14 skylučių kraštus, kad geriausiai surinktų vandenį.



Pav. 84

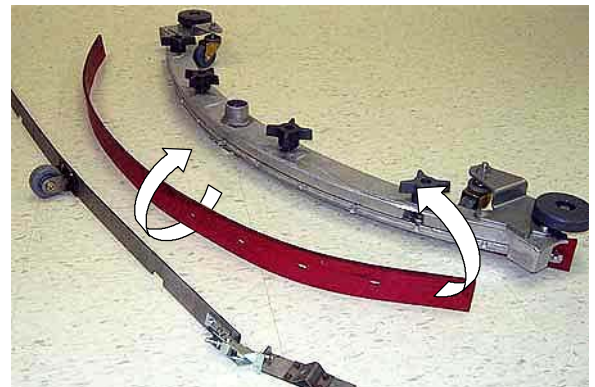
Valytuvo ašmenų keitimas

1. Atlaisvinkite juostos veržiklius ir nuimkite juostą nuo valytuvo (Paveikslėlis 85).



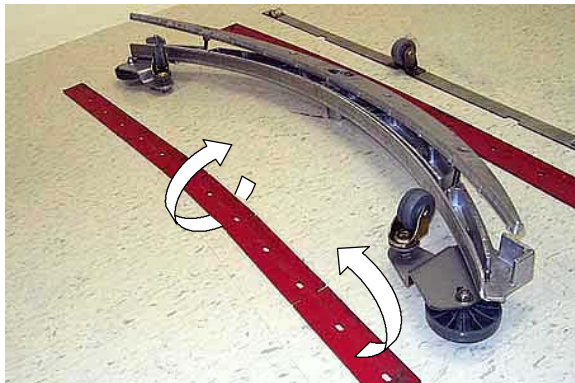
Pav. 85

2. Pakeiskite arba apasukite galinius ašmenis nauju valymo kampu ir pakeiskite juostą (Paveikslėlis 86).



Pav. 86

- Norėdami pakeisti priekinius ašmenis, nuimkite juostą ir atlaisvinkite keturis veržiklius. Pakeiskite arba apsukite priekinius ašmenis kitu valymo kraštu (Paveikslėlis 87).



Pav. 87

VARIKLIO PRIEŽIŪRA

Kreipkitės į įgaliotą "Tennant" priežiūros centrą, norėdami pakeisti anglies šepetėlį.

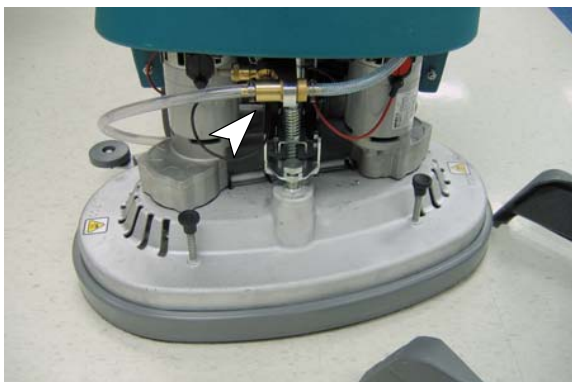
Anglies šepetėlio keitimas	Valandos
Transašinio variklio pavara	750
Siurblio variklis	
Disko šepetėlio varikliai	
Cilindrinio šepetėlio varikliai	1000

FaST SISTEMOS PRIEŽIŪRA

Kas 1000 valandų keiskite vandens ir oro filtrus, kurie randasi FaST valymo priemonės inžektoriuje.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

- Norėdami prieiti prie valymo priemonių purškimo mechanizmo, nuleiskite šepetėlio dangtį ir nuimkite viršutinį dangtį (Paveikslėlis 88)



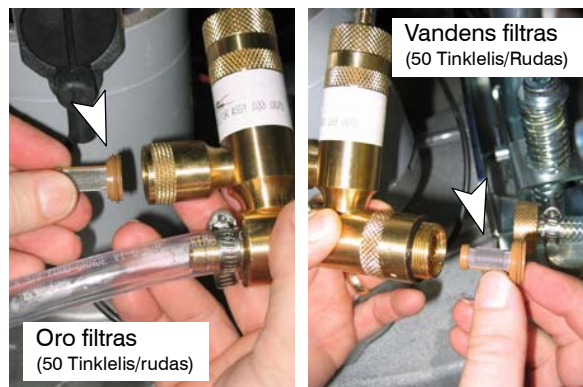
Pav. 88

- Nuimkite purškimo mechanizmą nuo veržtukų (Paveikslėlis 89).



Pav. 89

- Pakeiskite vandens ir oro filtrus. Naujo vandens filtro montavimui reikalingas 8 mm šešiakampis veržliaraktis (Paveikslėlis 90).



Pav. 90

„ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS

(„ec-H2O“ modeliai pažymėti „ec-H2O NanoClean“)

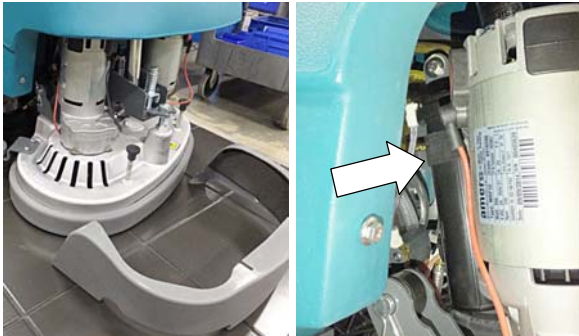
Vandens kondicionavimo kasetę reikia pakeisti, kai ji pasiekia maksimalias vandens sąnaudas arba ateina galiojimo pabaiga nuo kasetės suaktyvinimo (kas pirmiau). Atėjus laikui keisti kasetę, „ec-H2O“ sistemos indikatoriaus lemputė ims mirksėti žalia-raudona spalvomis.

Atsižvelgiant į mašinos eksploataciją, nauja kasetė vidutiniškai gali būti naudojama nuo 12 mėnesių, jei mašina eksploatuojama intensyviai, iki 24 mėnesių, jei ji eksploatuojama nedaug.

DĖMESIO: naudojant pirmą kartą arba pakeitus vandens kondicionavimo kasetę, „ec-H2O“ sistema automatiškai laikinai anuluos pasirinktą tirpalo srautą (iki 75 minučių).

- Pastatykite mašiną ant horizontalaus paviršiaus, nuleiskite šveitimo bloką ir ištraukite raktelį. Nustatykite stovėjimo stabdį (jei yra).

2. Nuimkite priekinį skydą, kad galėtumėte pasiekti kasetę. Kasetę įrengta už dešiniojo šepetio variklio (91 pav.). Atjunkite diržą nuo kasetės ir išimkite kasetę iš laikiklio.



PAV. 91

3. Atjunkite dvi žarnų jungtis nuo kasetės, paspausdami juodus žiedus vidun ir patraukdami jungtis išorėn (92 pav.).



PAV. 92

4. Naujosios kasetės etiketėje įrašykite įrengimo datą (93 pav.).



PAV. 93

5. Prijunkite dvi žarnas prie naujosios kasetės ir vėl pritvirtinkite diržais kasetę prie laikiklio. Užtikrinkite, kad žarnų jungtys būtų iki galo įstatytos į naująją kasetę.
6. Nustatykite naujos kasetės laikmatį iš naujo.
- Pasukite raktelį į jungtą padėtį.
 - Paspauskite ir palaikykite „ec-H2O“ modulio jungiklį 10 sekundžių. Atleidus jungiklį, trys srauto indikatorių lemputės pradės judėti pirmyn-atgal (94 pav.).



PAV. 94

- c. Kol indikatorių lemputės juda pirmyn-atgal, paspauskite tirpalo srauto mygtuką (95 pav.). Tada trys indikatorių lemputės triskart sumirksės, informuodamos, kad laikmatis buvo nustatytas iš naujo. Pakartokite procesą, jei lemputės triskart nesumirksi.



PAV. 95

ec- H2O MODULIO PRAPLOVIMO PROCEDŪRA

(„ec-H2O“ modeliai, pagaminti prieš „ec-H2O NanoClean“ modelius)

Šios procedūros reikia tik tuomet, kai ec- H2O sistemos indikatoriaus lemputė pradeda mirksėti raudonai.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

- Išleiskite visą vandenį iš tirpalo ir surinkimo bakelių.
- Įpilkite 1 galoną (4 litrus) koncentruoto spirito acto į tirpalo bakelį. Neskieskite. (p/n 1050552 - acto, 10 litrus)

PASTABA: Naudokite tik **balto vyno arba ryžių actą**. Rūgštingumo lygis turi būti 4–8 %. **Neleidžiama naudoti kitų rūgščių šiai procedūrai.**

- Atjunkite juodo kištuko jungtį prie šveitimo bloko ir nukreipkite žarną į kibirą (paveikslas 96). Norint priėti prie kištuko jungties, gali prireikti nuo mašinos nuimti priekinį dangtį.



Pav. 96

4. Pasukite raktelį į padėtį „įjungta“ (1).
5. Paspauskite ir atleiskite ec- H2O modulio nuleidimo jungiklį, norėdami pradėti naują nuleidimo ciklą (97 paveikslas). Modulis yra po surinkimo baku.

PASTABA: Modulis automatiškai išsijungs, kai praplovimo ciklas bus baigtas (maždaug po 7 minučių). Kad sistemos indikatorius švieselė ir aliarmas grįžtų į pradinę padėtį, modulis turi būti plaunamas visą 7 minučių ciklą.

Jei ec- H2O modulis neatsistato, pakartokite nuleidimo procedūrą. Jei modulio atstatyti nepavyksta, kreipkitės į įgaliotąjį priežiūros centrą.



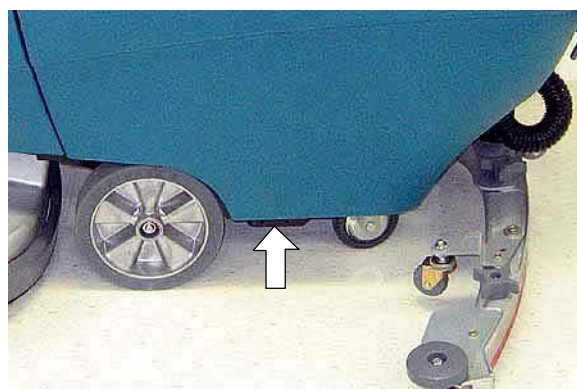
Pav. 97

MAŠINOS PAKĖLIMAS

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atliekanti priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

Naudokite tik tam skirtas vietas mašinai pakelti ir apžiūrėti (Paveikslėlis 98). Prieš keldami, ištuštinkite utilizavimo ir tirpalo bakelius bei pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus.

SAUGUMO SUMETIMAS: Kai atliekate mašinos apžiūrą, kelkite ją tik tam skirtose vietose. Naudokite keltuvą ar domkratą, išlaikantį mašinos svorį.



Pav. 98

MAŠINOS TRANSPORTAVIMAS

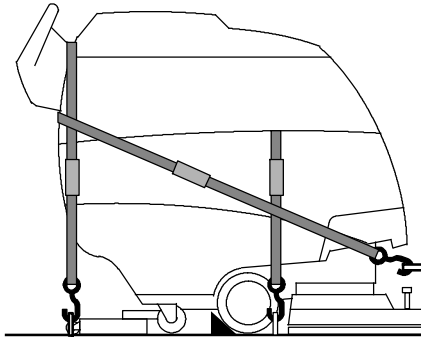
Transportuodami mašiną priekaba arba sunkvežimiu, laikykitės transportavimo nurodymų:

1. Ištuštinkite mašinos bakelius.
2. Mašiną pakraukite naudodami nuožulniąją plokštumą, kuri išlaikys mašinos svorį ir ją kraunantį asmenį.

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: kai pakraunate / iškraunate mašiną į / iš priekabos ar sunkvežimio, naudokite nuožulniąją plokštumą, kuri išlaikytų mašinos ir operatoriaus. Užblokuokite mašinos ratus. Pririškite mašiną prie sunkvežimio ar priekabos.

3. Pastatykite mašinos taip, kad jos priekis remtųsi į priekabos ar sunkvežimio priekį. Nuleiskite šepetčius ir valytuvą.
4. Įjunkite stovėjimo stabdį (jei komplektuojama) ir užblokuokite visus ratus, kad mašina neišriedėtų.

5. Sutvirtinkite diržais, kaip parodyta (Paveikslėlis 99). Gali tekti prie priekabos ar sunkvežimio montuoti pririšimo kronšteinus.



Pav. 99

MAŠINOS SANDĖLIAVIMAS

1. Prieš pradėdami sandėliuoti mašiną, įkraukite akumulatorius: taip pailgės akumuliatorių eksploatacija. Įkraukite akumulatorius vieną kartą per mėnesį.
2. Prieš padėdami sandėliuoti, akumulatorius atjunkite.
3. Ištuštinę, kruopščiai išskalaukite bakelius.
4. Mašiną sandėliuokite sausoje patalpoje, pakėlc valytuvą ir šepetio dangtį.
5. Atidarykite utilizavimo bakelio dangtį, kad pagerintumėte oro cirkuliaciją.

DĖMESIO: Nelaikykite mašinos lietuje, sandėliuokite ją viduje.

6. Jei mašina laikoma aplinkoje, kur temperatūra gali tapti neigiama, laikykitės APSAUGOS NUO UŽŠALIMO instrukcijų, pateiktų toliau.

APSAUGA NUO UŽŠALIMO

SAUGOS ĮSPĖJIMAS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami priežiūros darbus, sustokite ant horizontalaus paviršiaus, įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra), išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

1. Išleiskite visą vandenį iš tirpalo ir surinkimo bakų.
2. Įpilkite 1 galoną (4 litrus) koncentruoto rekreacinių transporto priemonių (RV) antifrizo į tirpalo baką. Neskieskite.
3. Įjunkite mašinos maitinimą ir paleiskite srauto sistemą. Išjunkite mašiną, kai pasirodys raudonas RV antifrizas.

Jei jūsų mašinoje įrengta papildoma rankinio valymo lazda, kelias sekundes manipuliukite rankinio valymo lazda, kad apsaugotumėte siurbį.

Jei mašinoje įrengta ec- H₂O sistema, tėskite apsaugos nuo užšalimo procedūrą.

„ec-H₂O NanoClean“ modeliai:

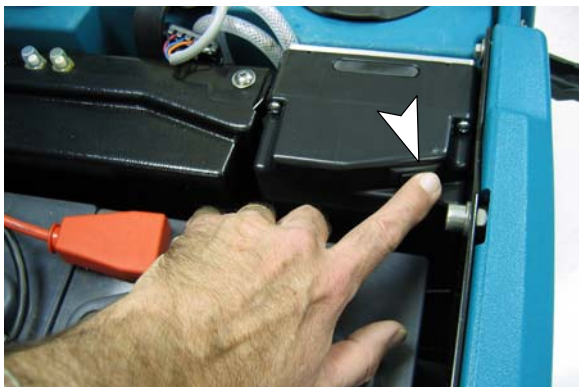
(„ec-H₂O“ modeliai pažymėti „ec-H₂O NanoClean“)

Paleiskite mašiną „ec-H₂O“ režimu, kad „ec-H₂O“ sistemoje pacirkuliuotų antifrizas.

„ec-H2O“ modeliai:

(„ec-H2O“ modeliai, pagaminti prieš „ec-H2O NanoClean“ modelius)

Paspauskite ir atleiskite nuleidimo jungiklį, esantį ant ec- H2O modulio, kad antifrizas cirkuliuotų ec- H2O sistemoje (100 paveikslas). Pamatė antifrizą, dar kartą paspauskite jungiklį, kad išjungtumėte modulį.



Pav. 100

SVARBU. Prieš pradėdami dirbti su mašina, antifrizą iš modulio nuleiskite vadovaudamiesi tolesnėmis instrukcijomis.

DĖMESIO. Jei antifrizas netinkamai nuleidžiamas iš ec- H2O sistemos, „ec- H2O“ modulis gali aptikti klaidą ir neveikti (ec- H2O jungiklio indikatorius lemputė užsidegs raudonai). Jei taip nutinka, pasukite raktą ir pakartokite nuleidimo procedūrą.

Antifrizo nuleidimas iš ec- H2O modulio:

(„ec-H2O“ modeliai, pagaminti prieš „ec-H2O NanoClean“ modelius)

1. Nuleiskite antifrizą iš tirpalo bako į kibirą.
2. Pripildykite pilną tirpalo baką šalto vandens (žr. TIRPALO BAKO PILDYMAS).
3. Atjunkite juodo kištuko jungtį prie šveitimo bloko ir nukreipkite žarną į kibirą (101 paveikslas). Norint prieiti prie kištuko jungties, gali prireikti nuo mašinos nuimti priekinį dangtį.



Pav. 101

4. Paspauskite ir atleiskite ec- H2O modulio jungiklį ir nuleiskite antifrizą iš ec- H2O sistemos (paveikslas 100). Modulis yra po surinkimo baku. Išvalc vandenį, vėl paspauskite modulio jungiklį, kad sustabdytumėte nuleidimo ciklą. Išmeskite antifrizą aplinkai nepavojingu būdu pagal vietos atliekų tvarkymo reikalavimus.
5. Mašina paruošta šveisti.

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Mašina neveiks	Išsikrovė akumulatoriai	Įkraukite akumulatorius
	Aktyvuotas avarinio sustojimo mygtukas	Norėdami nustatyti iš naujo, pasukite mygtuką pagal laikrodžio rodyklę
	Sugedę(s) akumulatorius (ai)	Pakeiskite akumuliatorių (us)
	Atsipalaidavęs akumulatoriaus laidas	Pritvirtinkite atsilaisvinusį laidą
	Sugedo valdymo pultas	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugedo užvedimo jungiklis	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Aptiktas mašinos gedimas.	žr. valdymo skydo gedimų indikatorių simbolius
Neveikia akumulatoriaus borto kroviklis	Kištukas neįjungtas į tinklą	Patikrinkite jungimo lizdus
	Sugedęs kroviklio lydusis saugiklis	Pakeiskite kroviklio lydujį saugiklį
	Sugadintas energijos tiekimo laidas	Pakeiskite laidą
	Aptikta klaida.	žr. Akumulatoriaus borto kroviklio klaidų simboliai
Neveikia šepetio variklis (iai)	1 - STEP valymo mygtukas išjungtas	Įjunkite 1 - STEP valymo mygtuką
	Perkrautas šepetio variklis	žr. valdymo skydo gedimų indikatorių simbolius
	Išsikrovė akumulatoriai	Įkraukite akumulatorius
	Sugedo valdymo pultas	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugadintas valymo šepetėlių (aukštyn/žemyn) jungiklis	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugedęs vairo rankenėlės jungiklis	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugadintas šepetio variklis ar elektros instaliacija	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Nusidėvėję anglies šepetėliai	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Nutrūkęs arba atsilaisvinęs diržas (cilindrinio šepetio modelis)	Pakeiskite arba įtempkite diržą
Mašinas nevažiuoja	Įjungta stovėjimo stabdis	Atleiskite stovėjimo stabdžio svirtį
	Aptiktas mašinos gedimas	žr. valdymo skydo gedimų indikatorių simbolius
	Sugedo valdymo pultas	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Ratai pakelti nuo grindų	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugadintas transašinis variklis ar elektros instaliacija	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Nusidėvėję anglies šepetėliai	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Viršyta didžiausia įkalnė	Iš naujo užveskite mašiną ir venkite stačių įkalnių
Neveikia siurblio variklis	Valytuvai pakelti nuo grindų	Nuleiskite valytuvą
	Išsikrovė akumulatoriai	Įkraukite akumulatorius
	Sugedo valdymo pultas	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugadintas siurblio variklis ar elektros instaliacija	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Nusidėvėję anglies šepetėliai	Kreipkitės į apžiūros centrą

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS - tésinys

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Nepakankamas arba jokios tirpalo srovės	Tirpalo bakelis beveik tuščias	Pripildykite tirpalo bakelį
	Užsikimšęs tirpalo bakelio filtras	Išvalykite tirpalo bakelio filtrą
	Išsikrovę akumulatoriai	Įkraukite akumulatorius
	Užsikimšęs tirpalo vožtuvas	Išimkite vožtuvą ir nuvalykite
	Sugedo valdymo pultas	Kreipkitės į apžiūros centrą
Prastas vandens siurbimas	Pilnas utilizavimo bakelis arba prisikaupę putų	Išleiskite skysčius iš utilizavimo bakelio
	Atlaisvinkite išleidimo žarnos dangtelį	Priveržkite dangtelį
	Užsikimšęs srovės išjungimo tinklėlis, esantis utilizavimo bakelyje	Nuvalykite tinklėlį
	Užsikimšus valytuvo sistema	Išvalykite valytuvo sistemą
	Nusidėvėję valytuvo ašmenys	Pakeiskite ašmenis, arba juos apsukite
	Netinkamas valytuvo ašmenų pakreipimas	Sureguliuokite valytuvo ašmenų aukštį
	Atlaisvinkite siurblio žarnos jungtis	Sutvirtinkite žarnos jungtis
	Užsikimšusi siurblio žarna	Išvalykite susikaupusias nuosėdas
	Sugadinta siurblio žarna	Pakeiskite siurblio žarną
	Netinkamai uždėtas utilizavimo bakelio dangtis	Tinkamai uždėkite dangtį
	Sugadintas utilizavimo bakelio dangčio tarpiklis	Pakeiskite tarpiklį
	Sugedęs siurblio variklis	Kreipkitės į apžiūros centrą
Prastas valymas	Į šepetį įsivėlusios nuolaužos	Pašalinkite nuolaužas
	Nusidėvėję šepėčiai/tarpikliai	Pakeiskite šepėčius/tarpiklius
	Netinkami šepėčio spaudimo nustatymai	Sureguliuokite spaudimo nustatymus
	Netinkamas šepėčio/tarpiklio tipas.	Naudokite reikiamą šepetį/tarpiklį
Sumažinkite praginos laiką	Nevisiškai įkrauti akumulatoriai	Galutinai įkrauti akumulatoriai
	Sugedę akumulatoriai	Pakeiskite akumuliatorių
	Akumulatoriams reikia apžiūros	žr. AKUMULIATORIAUS PRIEŽIŪRA
	Sugedęs akumulatoriaus kroviklis	Pataisykite arba pakeiskite akumulatoriaus kroviklį
Užblokuoti tirpalo srovės, spaudimo ir FaST sistemos jungikliai	Aktyvuoti darbų vykdytojų nustatymai (lokauto funkcija)	Kreipkitės į savo darbų vykdytoją
FaST Modelis: FaST sistema neveikia arba veikia netinkamai	Išjungtas FaST sistemos jungiklis	Įjunkite FaST sistemos jungiklį
	Neprijungta FaST - PAK tiekimo žarna	Prijunkite tiekimo žarną
	Užsikimšusi FaST - PAK tiekimo žarna arba jungtys	Mirkykite šiltame vandenyje, kad atsikimštų
	Tuščia FaST - PAK dėžutė	Pakeiskite FaST - PAK dėžutę
	Užlenkite FaST - PAK tiekimo žarną	Atlenkite žarną

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA IR ŠALINIMAS - tésinys

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
FaST Modelis: FaST sistema neveikia arba veikia netinkamai	Užsikimšusi FaST tirpalo sistema	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugedęs FaST sistemos įjungimo/išjungimo jungiklis	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugedęs siurblys	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Užsikimšęs tirpalo bakelio filtras	Ištuštinkite tirpalo bakelį, išimkite tirpalo bakelio filtrą, nuvalykite jį ir vėl įdėkite
	Užsikimšęs plovimo priemonės angos/filtro tinklelis	Išimkite plovimo priemonės angos/filtro tinklelį (žr. FaST SISTEMOS PRIEŽIŪRA)
	Užsikimšęs FaST sistemos tirpalo įleidimo filtras	Kreipkitės į apžiūros centrą
	Sugedo valdymo pultas	Kreipkitės į apžiūros centrą

„ec-H2O NanoClean“ modeliai („ec-H2O“ modeliai pažymėti „ec-H2O NanoClean“)

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
„ec-H2O“ sistemos indikatoriaus lemputė mirksi žalia-raudona spalva	Vandens kondicionavimo kasetė baigė galioti	Pakeiskite kasetę (žr. „ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS)
„ec-H2O“ sistemos indikatoriaus lemputė šviečia arba mirksi* raudona spalva	Aptikta „ec-H2O“ sistemos triktis	Kreipkitės į techninės priežiūros centrą

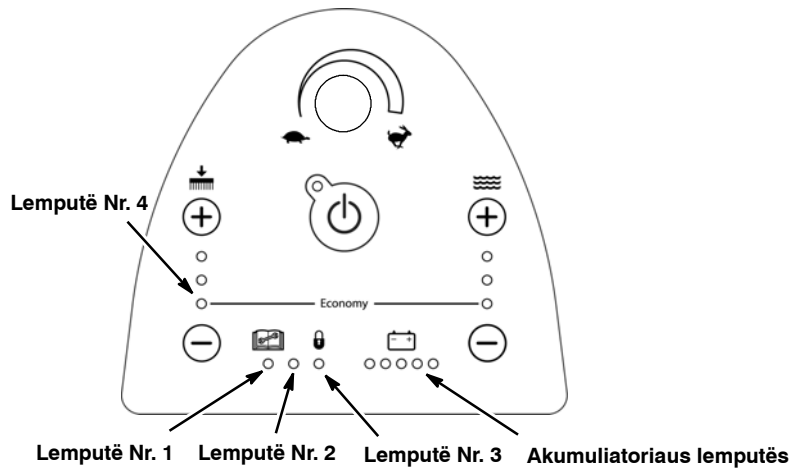
*Patikrinkite, ar į tirpalo baką įpilta valymo priemonės. Jei „ec-H2O“ sistema kurį laiką veikė su valymo priemone, ištuštinkite tirpalo baką, įpilkite švaraus vandens ir paleiskite „ec-H2O“ sistemą, kol indikatoriaus lemputės kodas išnyks.

„ec-H2O“ modeliai (pagaminti prieš „ec-H2O NanoClean“ modelius)

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
ec-H2O sistemos indikatoriaus švieselė mirksi raudonai ir skamba aliarmas	Mineralų nuosėdų sankaupos modulyje	Praplaukite modulį (žr. ec- H2O MODULIO PRAPLOVIMO PROCEDŪRA). Jei indikatoriaus lemputė pradeda mirksėti per 1- 10 sekundžių, pakartokite praplovimo procedūrą. Jei indikatoriaus lemputė pradeda mirksėti praėjus minūtei po šveitimo, vanduo gali būti mažai laidus elektrai.
	Mažai laidus vanduo	Pridėkite 17 ml druskos į 85 l vandens.
ec- H2O sistemos indikatoriaus švieselė nemirksinti raudona	Sugedęs modulis	Kreipkitės į priežiūros centrą
ec- H2O sistemos indikatoriaus švieselė neužsidega	Sugedusi švieselė arba modulis	Kreipkitės į priežiūros centrą
Nėra vandens srauto	Užsikimšęs modulis	Kreipkitės į priežiūros centrą
	Sugedęs tirpalo siurblys	Pakeiskite tirpalo siurbį

VALDYMO PULTO GEDIMŲ INDIKATORIŲ SIMBOLIAI

Kai mašina aptinka gedimą, valdymo pulto ekrane užsidega gedimo indikatoriaus lemputė, žyminti šiuos simbolius.



SIMBOLIS	GEDIMAS	SPRENDIMAS
Lemputė Nr. 1 mirksi	Pakeltas utilizavimo bakelis.	Nuleiskite utilizavimo bakelį. Iš naujo užveskite mašiną.
Lemputės Nr. 1, 2 ir 3 pulsuoja	Prijungta akumulatoriaus kroviklis.	Atjunkite akumulatoriaus kroviklį. Iš naujo užveskite mašiną.
Lemputės Nr. 1 ir 4 mirksi	Kairysis šepėčio variklis perkrautas.	Patikrinkite, ar nėra šepetyje įsivėlusiu nuolaužų netinkamo tarpiklio arba kreipkitės į apžiūros centrą. Iš naujo užveskite mašiną.
Lemputės Nr. 3 ir 4 mirksi	Dešinysis šepėčio variklis perkrautas.	Patikrinkite, ar nėra šepetyje įsivėlusiu nuolaužų, netinkamo tarpiklio arba kreipkitės į apžiūros centrą. Iš naujo užveskite mašiną.
Lemputės Nr. 2 ir 3 mirksi	Perkrautas varomasis variklis Viršyta didžiausia įkalnė.	Kreipkitės į apžiūros centrą ir venkite stačių įkalnių. Iš naujo užveskite mašiną.
Lemputės Nr. 1 ir 3 mirksi	Trukdoma judėti šepėčiui arba netinkamai veikia variklio pavarų svirtis.	Patikrinkite, ar niekas netrukdo judėjimui, arba kreipkitės į apžiūros centrą. Iš naujo užveskite mašiną.
Lemputė Nr. 2 mirksi	Netinkamai veikia siurblio variklis.	Kreipkitės į apžiūros centrą.
Lemputės Nr. 1 ir 2 mirksi	Netinkamai veikia varomasis droselis.	Kreipkitės į apžiūros centrą.
Lemputė Nr. 3 mirksi	Netinkamai veikia arba perkrautas FaST sistemos siurblys.	Iš naujo nustatykite 10A grandinės pertraukiklį, arba kreipkitės į apžiūros centrą. Iš naujo užveskite mašiną.
Kai paspaudžiate tirpalo srovės, šepėčio spaudimo mygtukus ir FaST sistemos jungiklį, mirksi lemputė Nr. 3	Aktyvuoti darbų vykdytojų nustatymai (lokauto funkcija)	Kreipkitės į savo darbų vykdytoją.
Lemputės Nr. 1, 2 ir 3 mirksi	Netinkamai veikia arba perkrautas valymo lazdos siurblys.	Iš naujo nustatykite 10A grandinės pertraukiklį, arba kreipkitės į apžiūros centrą. Iš naujo užveskite mašiną.
Mirksi visos akumulatoriaus lemputės	Aktyvuotas avarinio sustojimo mygtukas	Norėdami nustatyti iš naujo, pasukite mygtuką pagal laikrodžio rodyklę.
Pulsuoja visos akumulatoriaus lemputės	Pasukote užvedimo raktelį, kol buvo patraukta vairo rankenėlė.	Atleiskite vairo rankenėlę.

MAŠINOS TECHNINĖS SĄLYGOS

MODELIS	Diskinis, 600mm	Diskinis, 700mm	Diskinis, 800mm	Cilindrinis, 650mm	Cilindrinis, 800mm
ILGIS	1,346 mm	1,400 mm	1,463 mm	1,387 mm	1,387 mm
PLOTIS	645 mm	737 mm	838 mm	711 mm	864 mm
AUKŠTIS	1,120mm				
MAŽIAUSIAS POSŪKIS TARPE	1346mm	1499mm	1626mm	1575mm	1638mm
SVORIS	143 kg	165 kg	171 kg	162 kg	166 kg
SVORIS SU AKUMULIATORIAIS	263 kg	276 kg	282 kg	281 kg	285 kg
UTILIZAVIMO BAKELIO TALPA	102l				
TIRPALO BAKELIO TALPA	85LI				
PAVAROS SISTEMA	Transašinė, 24V, 19 W				
DIDŽIAUSIAS VAŽIAVIMO GREITIS	Valymo: 67m/min. Transportavimo: 72 m/min.				
NAŠUMAS Teorinis	2450m ² /h	2860m ² /h	3270m ² /h	2660m ² /h	3270m ² /h
NAŠUMAS Apskaičiuotas tikrasis	1660m ² /h	1930m ² /h	2230m ² /h	1785m ² /h	2230m ² /h
VALYMO TAKO PLOTIS	600mm	700mm	800mm	650mm	800mm
ŠEPEČIO SKERSMUO	302mm	353mm	404mm	151mm	151mm
ŠEPEČIO SPAUDIMAS	18/36/54 kg				
TIRPALO SROVĖS GREITIS - mažas:	1,70 l/min	1,90 l/min		1,70 l/min	1,90 l/min
TIRPALO SROVĖS GREITIS - vidutinis:	1,30 l/min	1,51 l/min		1,30 l/min	1,51 l/min
TIRPALO SROVĖS GREITIS - didžiausias:	0,95 l/min	1,14 l/min		0,95 l/min	1,14 l/min
VALYTUVO SU GUMOS SLUOKSNIU PLOTIS	908mm standartinis	1051mm standartinis	1185mm standartinis	1051mm	1185mm
	800mm	908mm	1051mm		
ŠEPEČIO VARIKLIS	kiekis - 2, 0,55kw, 220 apsisukimų per minutę, 24V, 29A			kiekis - 2, 0,47kw, 1500 apsisukimų per minutę, 24V, 23A	
SIURBLIO VARIKLIS	640W, 3 fazių 5,7, 24V, 26A				
VANDENS KELIAMOJI JĖGA/ORO SROVĖ	55mm H ² O/32,4 l ³ /min.				
AKUMULIATORIAI	Kiekis - 4, 6V				
PRAGINOS LAIKAS PER ĮKROVÀ	Mažiausias 3,5h / Didžiausias 4.75h				
AKUMULIATORIAUS GALIA	SKYSTASIS (švino rūgštis) = 180Ah/5h, 200Ah/5h Hermetiškas (želės) = 180Ah/5h				
BORTO KROVIKLIS	230VAC, 5A, 50/60Hz, 24VDC, 20A našumo				
BENDROSIOJOS ENERGIJOS SĀNAUDOS	50 amperų - nominalusis				
PASTOVIOSIOS SROVĖS ĮTAMPA	24 V kintamosios srovės				

MAŠINOS TECHNINĖS SĄLYGOS

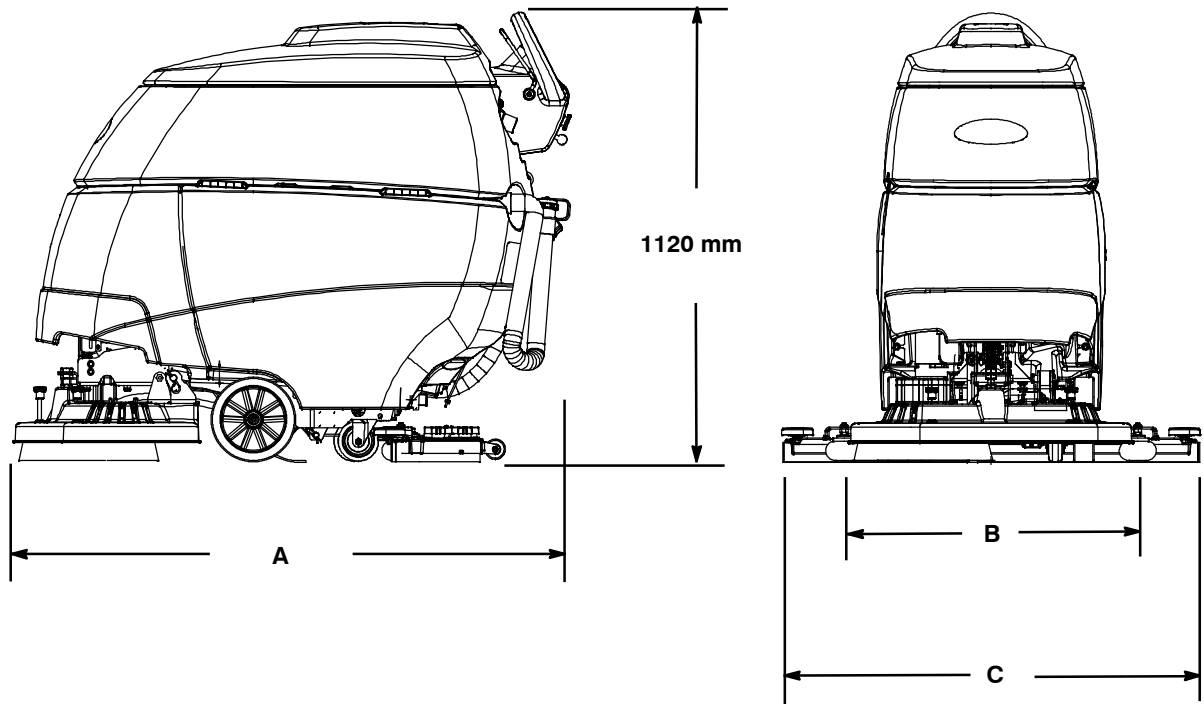
MODELIS	Diskinis, 600mm	Diskinis, 700mm	Diskinis, 800mm	Cilindrinis, 650mm	Cilindrinis, 800mm
APSAUGOS KLASĖ	IPX3				
PROFILIAVIMO LYGIS, DIDŽIAUSIAS	Valymo 5%, transportavimo 8%, Rampa pakrovimo (rezervuarai tuščia) 19.5%				
Vertės nustatytos pagal EN 60335-2-72					
GARSO SLĖGIO LYGIS L_{pA}	65 dB(A)			64 dB(A)	
GARSO NEAPIBRĖŽTIS K_{pA}	3 dB(A)			3 dB(A)	
GARSO GALIOS LYGIS L_{WA} + NEAPIBRĖŽTIS K_{WA}	84 dB(A)			83 dB(A)	
VIBRACIJA – DELNAS IR RANKA	<2,5m/s ²				

FaST SISTEMA	Diskinė, 600mm	Diskinė, 700mm	Diskinė, 800mm	Cilindrinė, 650mm	Cilindrinė, 800mm
NAŠUMAS Apskaičiuotas tikrasis	1865m ² /h	2115m ² /h	2440m ² /h	1950m ² /h	2440m ² /h
TIRPALO SIURBLYS	24V pastoviosios srovės, 3,5A, 5,6 l/min atvira srovė, 4,13 bar šunto nustatymas				
TIRPALO SROVĖS GREITIS	0,57 l/min.	0,83 l/min.		0,57 l/min.	0,83 l/min.
KONCENTRATO SROVĖS GREITIS	0,57 kubinių centimetrų per minutę	0,83 kubinių centimetrų per minutę		0,57 kubinių centimetrų per minutę	0,83 kubinių centimetrų per minutę
KONCENTRATO MAIŠYMO SU VANDENIU SANTYKIS	1:1000				

ec- H2O SISTEMA	Diskinė, 600mm	Diskinė, 700mm	Diskinė, 800mm	Cilindrinė, 650mm	Cilindrinė, 800mm
NAŠUMAS Apskaičiuotas tikrasis	1.865 m ² h	2.115 m ² h	2.440 m ² h	1.950 m ² h	2.440 m ² h
TIRPALO SIURBLYS	24V pastoviosios srovės, 3,5A, 5,6 l/min atvira srovė, 4,13 bar šunto nustatymas				
TIRPALO SROVĖS GREITIS *	0,57 L/min (Standartinis)	0,83 L/min (Standartinis)		0,83 L/min (Standartinis)	1,25 L/min (Standartinis)
	0,83 L/min (Pasirenkamas)	1,25 L/min (Pasirenkamas)		1,14 L/min (Pasirenkamas)	1,67 L/min (Pasirenkamas)
	1,14 L/min (Pasirenkamas)	1,67 L/min (Pasirenkamas)			

* „ec-H2O“ modeliai, pagaminti prieš „ec-H2O NanoClean“ modelius – jei reikia nustatyti pasirinktinę tirpalo srauto spartą, susisiekite su įgaliotuoju techninės priežiūros centru.

MAŠINOS MATMENYS



Modelis:	600 mm	700 mm	800 mm	650 mm	800 mm
	Diskinė	Diskinė	Diskinė	Cilindrinė	Cilindrinė
A =	1,346 mm	1,400 mm	1,463 mm	1,387 mm	1,387 mm
B =	645 mm	737 mm	838 mm	711 mm	864 mm
C =	908 mm	1,051 mm	1,185 mm	1,051 mm	1,185 mm