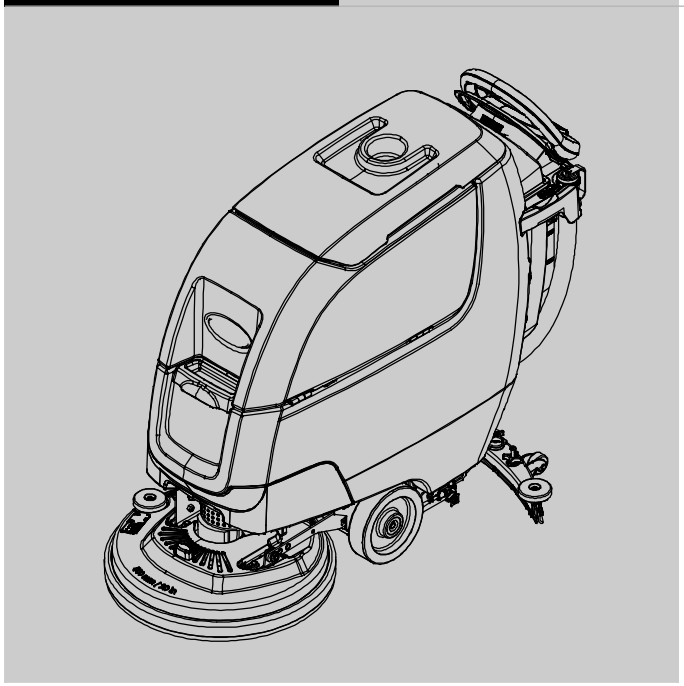
T300
T300e

Automatinė grindų šveitimo mašina



Lietuviškai LT

Naudotojo vadovas

***Hygenic*® visiškai išvalomas rekuperacijos bakas**
Tennant*True*® dalys
***IRIS*® Tennant technologija**

ec H2O® NanoClean

CE

Europe

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

www.tennantco.com/manuals

9014545
Red. 03 (03-2020)

ĮŽANGA

Šis vadovas pateikiamas kartu su kiekvienu nauju modeliu. Jame nurodytos būtinos eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijos.

Prieš pradėdami naudoti ar vykdyti techninę priežiūrą atidžiai perskaitykite šį vadovą ir išsiaiškinkite, kaip veikia mašina.

Ši mašina veiks puikiai. Tačiau geriausių rezultatų mažiausiomis sąnaudomis pasieksite, jei:

- mašiną naudosite laikydamiesi reikiamų atsargumo priemonių;
- reguliariai prižiūrėsite mašiną – pagal pateiktus priežiūros nurodymus;
- mašinai prižiūrėti naudosite gamintojo tiekiamas ar lygiavertes dalis.

Jei norite peržiūrėti, išspausdinti ar atsisiųsti vadovus internetu, apsilankykite: www.tennantco.com/manuals

SAUGOKITE APLINKĄ

Įpakavimo medžiagas ir panaudotus mašinos komponentus, pavyzdžiui, akumuliatorių, išmeskite aplinkai nepavojingu būdu pagal vietos atliekų tvarkymo reikalavimus.

Atminkite, kad atliekas galima pakartotinai panaudoti.

TENNANT N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA, Uden -The Netherlands (Nyderlandai)
Europe@tennantco.com www.tennantco.com

Šiame gaminyje gali būti programinės įrangos kodo, kuriam taikomos įvairios trečiųjų šalių licencijos. Daugiau informacijos rasite: www.tennantco.com/opensource

Specifikacijos ir dalys gali būti pakeistos neįspėjus.

Originalios instrukcijos. © „Tennant Company“, 2015-2020.
Visos teisės saugomos.

NAUDOJIMO PASKIRTIS

Ši šveitimo mašina skirta naudoti komerciniais tikslais, pavyzdžiui, viešbučiuose, mokyklose, ligoninėse, gamyklose, parduotuvėse, biuruose ir įmonėse. Ji suprojektuota kietiems paviršiams (betonui, plytelėms, sintetinei ir kt. dangai) šveisti. Ši mašina neskirta kilimams valyti arba medinei grindų dangai šlifuoti. Naudokite tik rekomenduojamus padus / šepečius ir atskirai įsigyjamas grindų valymo priemones**.** Nenaudokite šios mašinos kitaip, nei aprašyta naudotojo vadove.

MAŠINOS DUOMENYS

Užpildykite montavimo metu ir išsaugokite šią informaciją ateičiai.

Modelio Nr. _____

Serijos Nr. _____

Sumontavimo data _____

MAŠINOS IŠPAKAVIMAS

Atidžiai patikrinkite, ar ant mašinos nėra pažeidimo požymių. Apie pažeidimus iš karto praneškite vežėjui. Dėl trūkstamų elementų susisiekite su pardavėju arba „Tennant“.

Norėdami išimti mašiną iš dėžės, nuimkite dirželius, ratų blokatorius ir transportavimo laikiklius. Naudodami pridėtą nuožulniąją plokštumą, atsargiai nuvažiuokite mašina nuo padėklo. Šepečio gaubtas turi būti pakeltas nuo grindų.

DĖMESIO: nenuimkite mašinos nuo padėklo nenaudodami nuožulniosios plokštumos, nes galite ją apgadinti.

TURINYS

EKSPLOATACIJA

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS 5

SAUGOS ETIKETĖS 7

MAŠINOS KOMPONENTAI 8

MAŠINOS SIMBOLIAI 9

VALDYMO SKYDELIO KOMPONENTAI 9

T300E MODELIO VALDYMO SKYDELIS ... 9

T300 MODELIS SU MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU (Rankinis slėgio pūkai) 10

T300 MODELIS SU PRO-MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU (Įjungiamas slėgio žemyn modelis) 10

T300 MODELIS SU „PRO-PANEL“ VALDYMO ELEMENTAIS (LCD − skystųjų kristalų ekranas) 11

AKUMULIATORIŲ ĮRENGIMAS 11

AKUMULIATORIŲ PAKETO IŠKĖLIMO DĖKLAS (parinktis) 12

KAIP MAŠINA VEIKIA 12

INFORMACIJA APIE ŠEPEČIUS IR PADĄ 13

MAŠINOS SĄRANKA 13

VALYTUVO MECHANIZMO PRIJUNGIMAS 13

ŠEPEČIO / PADO ĮRENGIMAS − 3 ąselių diskas (T300e) 14

ŠEPEČIO / PADO ĮRENGIMAS − magnetinis diskas „Insta-Click“ 15

−PADO ĮRENGIMAS − orbitinis 15

CILINDRINIŲ ŠEPEČIŲ ĮRENGIMAS 16

TIRPALO BAKO PILDYMAS 17

„SEVERE ENVIRONMENT“ BAKO PILDYMAS (T300 „ec-H2O“ modelio parinktis) 17

„ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖ („ec-H2O NanoClean“ modelis) 18

PRIEDŲ BĖGELIAI 18

T300 VALDYMO SKYDELIO NAUDOJIMAS ... 19

T300 SU MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU (Rankinis slėgio pūkai) 19

T300 SU PRO-MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU (Įjungiamas slėgio žemyn modelis) 20

T300 MODELIS SU „PRO-PANEL“ VALDYMO ELEMENTAIS 22

MAŠINOS EKSPLOATACIJA 26

KONTROLINIS PASIRUOŠIMO DARBUI SĄRAŠAS 26

MAŠINOS EKSPLOATACIJA 26

EKSPLOATUOJANT MAŠINĄ 28

AVARINIO IŠJUNGIMO MYGTUKAS (savaeigis modelis) 28

AKUMULIATORIAUS IŠKROVOS INDIKATORIUS 28

JUNGTUVO SKYDELIS 29

VALANDŲ SKAITIKLIS 29

BAKŲ IŠTUŠTINIMAS 29

SKYSČIŲ IŠLEIDIMAS IŠ REGENERAVIMO BAKO 29

TIRPALO BAKO IŠTUŠTINIMAS 30

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI 31

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI – tęsinys 32

BORTINIO AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIO TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI 33

„ec-H2O“ SISTEMOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI − PARINKTIS 34

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LENTELĖ 35

MAŠINOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA 36

PO KASDIENIO NAUDOJIMO 36

PO SAVAITĖS NAUDOJIMO 37

KAS 50 NAUDOJIMO VALANDŲ 38

KAS 100 NAUDOJIMO VALANDŲ 38

ELEKTRINIAI VARIKLIAI 38

DIRŽAI 39

ORBITINIO ŠEPEČIO GALVOS IZOLIATORIAI 39

AKUMULIATORIAI 39

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS NEREIKALAUJANTYS AKUMULIATORIAI 39

SKYSTOJO ELEKTROLITO ŠVINO-RŪGŠTIES AKUMULIATORIAI 39

JUNGČIŲ TIKRINIMAS / VALYMAS 40

AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS 40

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIO NUOSTATOS 41

T300E MODELIAI-T300 MODELIAI SU MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU 41

T300 MODELIS SU „PRO-PANEL“ VALDYMO ELEMENTAIS 42

VALYTUVO ŠLUOTELĖS KEITIMAS 43

„ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS 44

MAŠINOS PAKROVIMAS / IŠKROVIMAS TRANSPORTUOTI 45

MAŠINOS SANDĖLIAVIMAS 45

APSAUGA NUO UŽŠALIMO 45

TRIKČIŲ ŠALINIMAS 46

SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI MAŠINOS MATMENYS / TALPOS / EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI 48

MAŠINOS MATMENYS 50

PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI

PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI 55

T300 MODELIS SU PRO-MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU 55

T300 MODELIS SU „PRO-PANEL“ VALDYMO ELEMENTAIS 56

KAIP ĮTRAUKTI / REDAGUOTI NAUDOTOJŲ PROFILIUS 57

SVARBIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS – SAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

Šiame vadove naudojamos tokios įspėjamosios atsargumo priemonės (kaip nurodyta jų aprašyme):

⚠ ĮSPĖJIMAS: skirta įspėti apie pavojingus ar nesaugius veiksmus, kurie gali sukelti sunkų žmogaus sužeidimą ar mirtį.

SAUGOS SUMETIMAIS: skirta identifikuoti veiksmus, kurių reikia laikytis, kad įrenginys būtų eksploatuojamas saugiai.

Ši informacija įspėja apie galimai pavojingas operatoriui būsenas. Sužinokite, kada galimos nurodytos sąlygos. Raskite visų saugos įrenginių vietas mašinoje. Nedelsdami praneškite apie mašinos apgadinimą ar netinkamą veikimą.

⚠ ĮSPĖJIMAS: siekdami sumažinti gaisro, sprogimo, elektros smūgio ar sužalojimo pavojus:

- **Prieš pradėdami eksploatuoti mašiną, perskaitykite vadovą.**
- **Nenaudokite ir nevalykite degių medžiagų ar reaktyviųjų metalų.**
- **Nenaudokite mašinos aplinkoje, kurioje yra lengvai užsiliepsnojančių skysčių, garų ar degiųjų dulkių.**

  Šios mašinos variklis nėra apsaugotas nuo sprogimo. Elektrinis variklis sukelia kibirkštis jį paleidžiant bei naudojant ir dėl to gali kilti gaisras arba sprogimas, jei mašina bus eksploatuojama aplinkoje, kurioje yra lengvai užsiliepsnojančių garų, skysčių arba degiųjų dulkių.
- **Akumuliatoriai išskiria vandenilio dujas. Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras. Įkraudami saugokitės kibirkščių ir atviros liepsnos.**
- **Prieš atlikdami mašinos techninę priežiūrą ar ją valydami, atjunkite akumuliatorių kabelius ir įkroviklio laidą.**
- **Neįkraukite akumuliatorių naudodami pažeistą laidą. Nemodifikuokite kištuko.**

  Siekiant išvengti pavojaus, pažeistą įkroviklio maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas jo techninės priežiūros atstovas arba panašios kvalifikacijos specialistas.
- **Nenaudokite lauke. Sandėliuokite uždarose patalpose.**
- **Padas / šepetys sukasi: nekiškite rankų.**

⚠ ĮSPĖJIMAS: magnetinio lauko pavojus. Magnetinio pado pavara / šepetys gali pakenkti širdies veiklos stimuliatorius ar medicininius implantus dėvintiems asmenims.

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, susisiekite su „Tennant“ atstovu ir paprašykite informacijos, kaip išjungti mobiliojo ryšio funkciją.

SAUGOS SUMETIMAIS:

1. **Neeksploatuokite mašinos:**
   - **jei nebuvote išmokyti ir įgalioti;**
   - **jei neperskaitėte ir nesupratote naudotojo vadovo;**
   - **jei protiškai ir fiziškai nepajėgiate vadovautis mašinos instrukcijomis;**
   - **jei pavartojote alkoholio ar narkotikų;**
   - **naudodamiesi mobiliuoju telefonu ar kitokiais elektroniniais įrenginiais;**
   - **jei mašina nėra tinkamos eksploatuoti būklės;**
   - **lauke. Ši mašina skirta naudoti tik patalpose.**
   - **vietose, kuriose yra lengvai užsiliepsnojančių garų / skysčių arba degiųjų dulkių;**
   - **su padais arba priedais, kurių netiekia arba nepatvirtino „Tennant“. Naudojant kitus padus, gali kilti saugos pavojus;**
   - **vietose, kur gali užkristi daiktai;**
   - **vietose, kur per tamsu matyti valdymo elementus ir saugiai valdyti mašiną.**
2. **Prieš eksploatuodami mašiną:**
   - **Patikrinkite, ar mašinos apačioje nėra nuotėkių.**
   - **Įsitikinkite, kad visi saugos įtaisai yra vietoje ir tinkamai veikia.**
3. **Eksploatuodami mašiną:**
   - **Naudokite tik taip, kaip aprašyta šiame vadove.**
   - **Nedelsdami praneškite apie mašinos apgadinimą ar netinkamą veikimą.**
   - **Avėkite darbinius neslystančius batus uždarais galais.**
   - **Posūkyje sumažinkite greitį.**
   - **Nuolaidžiais ir slidžiais paviršiais važiuokite lėtai.**
   - **Nedirbkite ir nevažiuokite statesniais nei 2 % nuolydžiais.**
   - **Laikykitės vietos saugos nurodymų dėl šlapių grindų.**
   - **Laikykitės maišymo, naudojimo ir utilizavimo instrukcijų, pateiktų ant chemikalų pakuočių.**
   - **Mašina nevežkite keleivių.**
   - **Važiuodami atbuline eiga būkite atidūs.**
   - **Neprileiskite prie mašinos vaikų ir pašalinių asmenų.**
   - **Neleiskite, kad mašina būtų naudojama kaip žaislas.**

4. **Prieš palikdami mašiną ar atlikdami jos techninę priežiūrą:**
   - **Sustabdykite ją ant lygaus paviršiaus.**
   - **Nustatykite stovėjimo stabdį (jei yra).**
   - **Išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.**
5. **Atlikdami mašinos techninės priežiūros darbus:**
   - **Prieš dirbdami mašina, atjunkite akumuliatoriaus jungtį ir įkroviklio kabelį.**
   - **Visi darbai turi būti atliekami esant pakankamam apšvietimui ir geram matomumui.**
   - **Visus remonto darbus turi atlikti parengti darbuotojai.**
   - **Naudokite „Tennant“ tiekiamas ar lygiavertes pakaitines dalis.**
   - **Nemodifikuokite mašinos originalios konstrukcijos.**
   - **Nekelkite mašinos domkratu.**
   - **Saugokitės judančių dalių. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų ir suriškite ilgus plaukus.**
   - **Kol įkroviklis veikia, nebandykite atjungti išorinio įkroviklio nuolatinės srovės laido nuo mašinos lizdo. Kitaip gali susidaryti kibirkščių. Jei norite nutraukti įkrovimo ciklą, pirmiausia atjunkite kintamosios srovės kabelį.**
   - **Nenaudokite nesuderinamų akumuliatoriaus įkroviklių, nes taip galima apgadinti akumuliatorių ir sukelti gaisrą.**
   - **Reguliariai tikrinkite, ar nepažeistas įkroviklio laidas.**
   - **Patalpa, kurioje dirbate, turi būti gerai vėdinama.**
   - **Venkite sąlyčio su akumuliatoriaus rūgštimi.**
   - **Saugokite akumuliatorių nuo metalinių daiktų.**
   - **Nepurkškite ir neplaukite mašinos žarna.**
   - **Akumuliatoriams kelti naudokite keltuvą arba paprašykite pagalbos.**
   - **Akumuliatorius turi sumontuoti tinkamai parengti specialistai.**
   - **Naudokite reikiamas ir šiame vadove rekomenduojamas asmenines apsaugos priemones.**

Saugos sumetimais: mūvėkite apsaugines pirštines.

Saugos sumetimais: dėvėkite apsauginius akinius.

6. **Pakraudami / iškraudami mašiną į / iš sunkvežimį (-io) ar priekabą (-os):**
   - **Prieš kraudami mašiną ištuštinkite bakus.**
   - **Naudokite tokią nuožulniąją plokštumą, sunkvežimį ar priekabą, kuri atlaikytų mašinos ir operatoriaus svorį.**
   - **Mašiną galima naudoti ant ne didesnio kaip 2 % posvyrio paviršiaus;**
   - **Prieš įtvirtindami mašiną, nuleiskite šveitimo bloką ir valytuvą.**
   - **Išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.**
   - **Įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).**
   - **Užblokuokite mašinos ratus.**
   - **Mašinai įtvirtinti naudokite diržus.**

SAUGOS ETIKETĖS

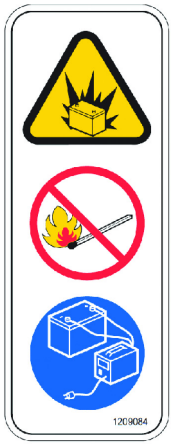
Saugos etiketes rasite nurodytose mašinos vietose. Etiketes pakeiskite, jei jų nėra, jos sugadintos arba neįskaitomos.

ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – lengvai užsiliepsnojančios medžiagos arba reaktyvieji metalai gali sukelti sprogimą arba gaisrą. Jų rinkti negalima.

Priklijuota šalia valdymo pulto.

SAUGOS ETIKETĖ – prieš pradėdami naudoti mašiną, atidžiai perskaitykite vadovą.

Priklijuota šalia valdymo pulto.

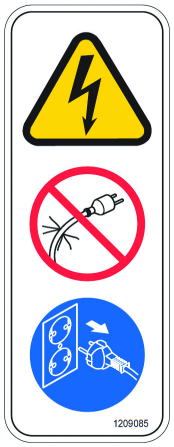


ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – akumuliatoriai išskiria vandenilio dujas. Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras. Įkraudami saugokitės kibirkščių ir atviros liepsnos.

Pateikta ant valdymo pulto ir regeneravimo bako apačioje.

ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – lengvai užsiliepsnojančios medžiagos gali sukelti sprogimą arba gaisrą. Nepilkite lengvai užsiliepsnojančių medžiagų į baką (-us).

Priklijuota tirpalo bako dangčio galinėje pusėje.

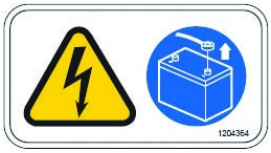


ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – neįkraukite akumuliatorių, jei pažeistas laidas. Kitaip galite gauti elektros smūgį. Prieš atlikdami techninę priežiūrą, atjunkite įkroviklio laidą.

Priklijuota ant valdymo pulto.

ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – besisukantis padas. Nekiškite rankų.

Ant šveitimo bloko.



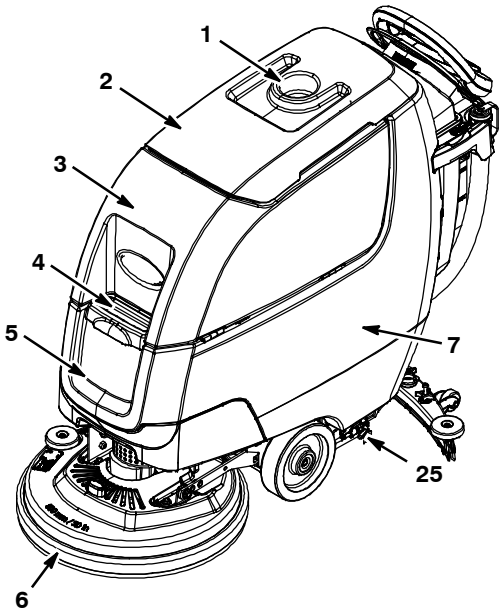
ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – elektros pavojus. Prieš atlikdami mašinos techninę priežiūrą, atjunkite akumuliatoriaus kabelius.

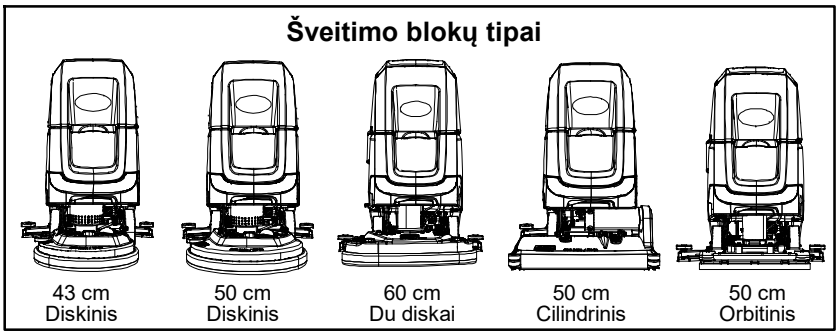
Pateikta ant spausdintinės plokštės.

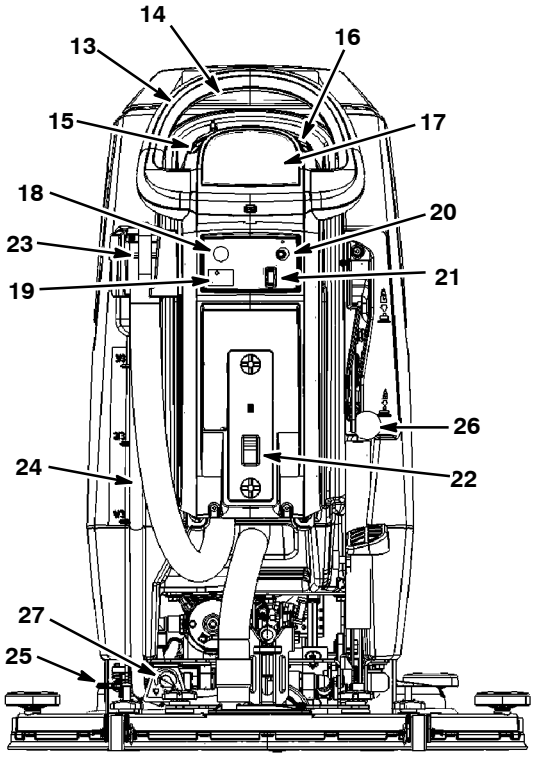
ĮSPĖJAMOJI ETIKETĖ – magnetinio lauko pavojus. Magnetinio pado pavara / šepetys gali pakenkti širdies veiklos stimuliatorius ar medicininius implantus dėvintiems asmenims.

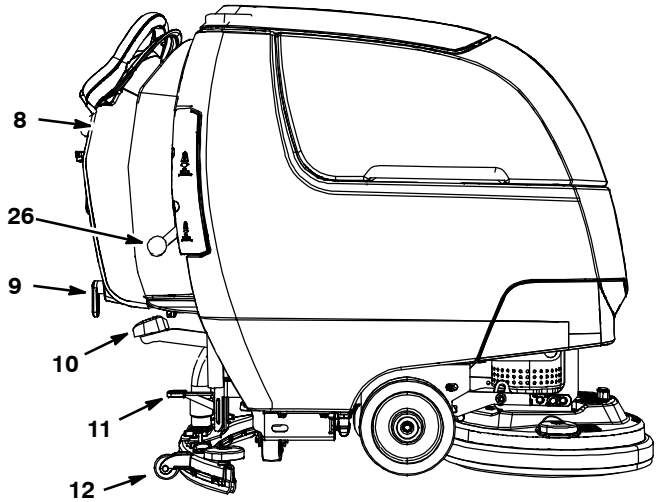
Pateikta ant „Insta-Click“ magnetinio pado pavaros / šepečio.

MAŠINOS KOMPONENTAI









1. Puodelių laikiklis / dėklas
2. Regeneravimo bako dangtis
3. Regeneravimo bakas
4. Tirpalo bako pildymo anga
5. Tirpalo bakas
6. Šveitimo blokas
7. Akumuliatoriaus skyrius
8. Priedų bėgelis (-iai)
9. Bortinio akumuliatoriaus įkroviklio kabelio kabliai
10. Šveitimo bloko pakėlimo pedalas
11. Valytuvo pedalas
12. Valytuvo mechanizmas
13. Valdymo rankena
14. Valdymo rankenos paleidimo lankas
15. Greičio reguliavimo rankenėlė (savaeigis modelis)
16. Eigos pirmyn / atgal svirtis (savaeigis modelis)
17. Valdymo skydelio ekranas
18. Avarinio stabdymo mygtukas
19. Valandų skaitiklis
20. Raktelis
21. „ec-H2O“ įjungimo / išjungimo jungiklis (parinktis)
22. Išorinio akumuliatoriaus įkroviklio kištukinis lizdas
23. Regeneravimo bako išleidimo žarna
24. Tirpalo bako lygio / išleidimo žarna
25. Stovėjimo stabdys (parinktis)
26. Dvigubo prispaudimo svirtis (T300e parinktis, ir standartas T300 rankinis slėgio modelis)
27. Tirpalo srauto valdymo rankenėlė (T300e)

MAŠINOS SIMBOLIAI

Didelis greitis (savaeigis modelis)

Mažas greitis (savaeigis modelis)

Pirmyn / atgal (savaeigis modelis)

Įjungta

Išjungta

„ec-H2O“ šveitimas (parinktis)

Akumuliatoriaus įkrovimas

Nekelti už priedų bėgelių

Nelipti

Dvigubas prispaudimo slėgis (T300e ir T300 rankinio slėgio modeliai)

Stovėjimo stabdys

Be ploviklio („ec-H2O“ parinktis)

Vandens temperatūra („ec-H2O“ parinktis)

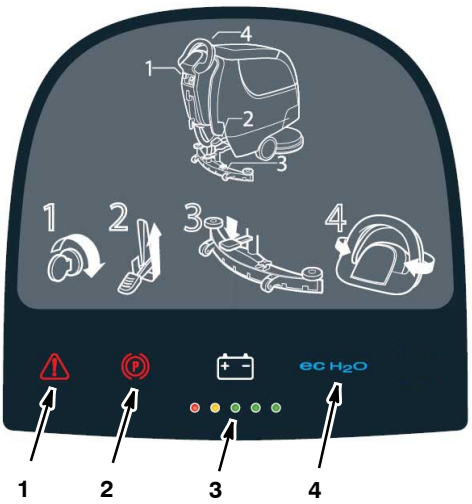
Tirpalo srautas (T300e)

Be tirpalo srauto (T300e)

Jungtuvas

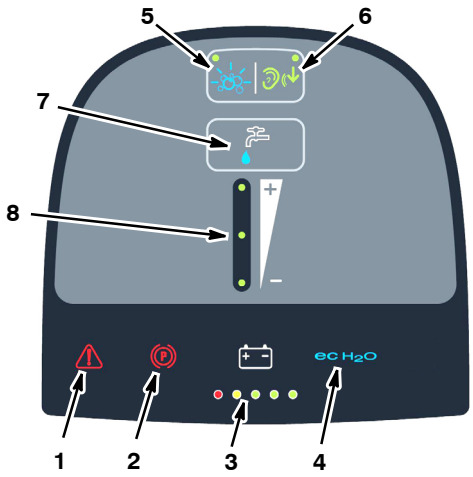
VALDYMO SKYDELIO KOMPONENTAI

T300e modelio valdymo skydelis



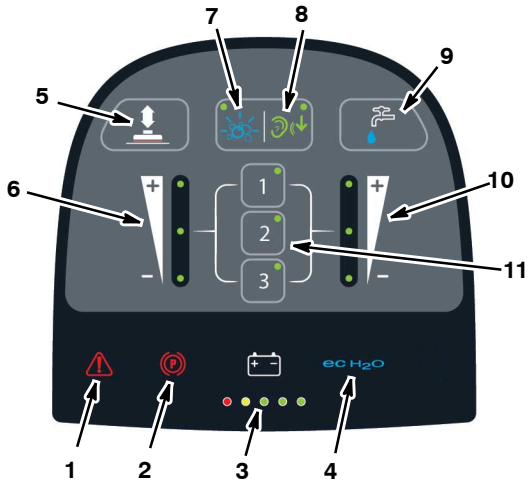
1. **Techninės priežiūros indikatorius** – įsijungia, kaip aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
2. **Stovėjimo stabdžio indikatorius** – ima šviesti įjungus stovėjimo stabdžio svirtį. Kad išjungtumėte indikatorių, atjunkite stovėjimo stabdžio svirtį (šalia galinio rato).
3. **Akumuliatoriaus iškrovimo indikatorius (BDI)** – akumuliatoriaus iškrovimo indikatorius atlieka dvi funkcijas. Įprastu šveitimo režimu jis parodo akumuliatorių įkrovos lygį. Be to, su mirksinčiu techninės priežiūros indikatoriumi jis teikia konkrečius šviesos diodų kodus, kai aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
4. **ec-H2O indikatorius (parinktis)** − ima šviesti mėlyna spalva, kai suaktyvinama ir normaliai veikia „ec-H2O“ sistema.

T300 modelis su membraniniu valdymo skydeliu (Rankinis slėgio pūkai)



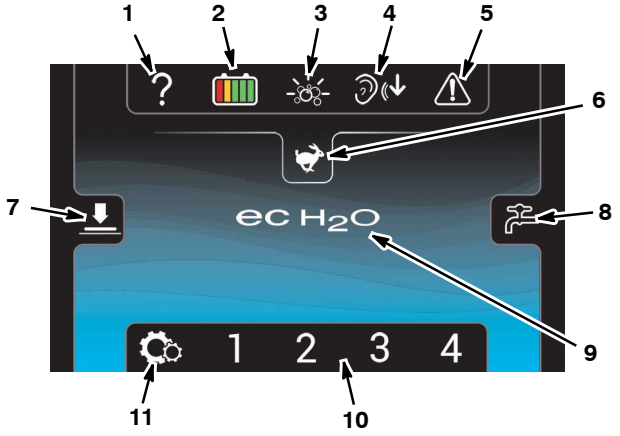
1. **Techninės priežiūros indikatorius** – įsijungia, kaip aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
2. **Stovėjimo stabdžio indikatorius** – ima šviesti įjungus stovėjimo stabdžio svirtį. Kad išjungtumėte indikatorių, atjunkite stovėjimo stabdžio svirtį (šalia galinio rato).
3. **Akumuliatoriaus iškrovimo indikatorius (BDI)** – akumuliatoriaus iškrovimo indikatorius atlieka dvi funkcijas. Įprastu šveitimo režimu jis parodo akumuliatorių įkrovos lygį. Be to, su mirksinčiu techninės priežiūros indikatoriumi jis teikia konkrečius šviesos diodų kodus, kai aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
4. **ec-H2O indikatorius (parinktis)** − ima šviesti mėlyna spalva, kai suaktyvinama ir normaliai veikia „ec-H2O“ sistema.
5. **„Severe Environment“ įjungimo / išjungimo mygtukas („ec-H2O“ parinktis)** − paspauskite mygtuką, kad mašina valymo metu pagal poreikį išduotų ploviklį, jei grindys būna pernelyg užterštos.
6. **Tyliojo režimo įjungimo / išjungimo mygtukas** − paspauskite mygtuką, kad sumažintumėte siurblio variklio keliamą triukšmą tose vietose, kur ribojamas triukšmingumas.
7. **Tirpalo srauto reguliavimo mygtukas** − paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte tirpalo srauto nuostatą − mažą, vidutinį, didelį srautą arba jį išvis išjungtumėte.
8. **Tirpalo srauto indikatorius** − parodo esamą tirpalo srauto nuostatą.

T300 modelis su pro-membraniniu valdymo skydeliu (Įjungiamas slėgio žemyn modelis)



1. **Techninės priežiūros indikatorius** – įsijungia, kaip aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
2. **Stovėjimo stabdžio indikatorius** – ima šviesti įjungus stovėjimo stabdžio svirtį. Kad išjungtumėte indikatorių, atjunkite stovėjimo stabdžio svirtį (šalia galinio rato).
3. **Akumuliatoriaus iškrovimo indikatorius (BDI)** – akumuliatoriaus iškrovimo indikatorius atlieka dvi funkcijas. Įprastu šveitimo režimu jis parodo akumuliatorių įkrovos lygį. Be to, su mirksinčiu techninės priežiūros indikatoriumi jis teikia konkrečius šviesos diodų kodus, kai aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
4. **ec-H2O indikatorius (parinktis)** − ima šviesti mėlyna spalva, kai suaktyvinama ir normaliai veikia „ec-H2O“ sistema.
5. **Prispaudimo reguliavimo mygtukas** − paspauskite mygtuką, kad nustatytumėte žemą, vidutinį, arba aukštą prispaudimo lygį.
6. **Prispaudimo indikatorius** − parodo prispaudimo nuostatą.
7. **„Severe Environment“ įjungimo / išjungimo mygtukas („ec-H2O“ parinktis)** − paspauskite mygtuką, kad mašina valymo metu pagal poreikį išduotų ploviklį, jei grindys būna pernelyg užterštos.
8. **Tyliojo režimo įjungimo / išjungimo mygtukas** − paspauskite mygtuką, kad sumažintumėte siurblio variklio keliamą triukšmą tose vietose, kur ribojamas triukšmingumas.
9. **Tirpalo srauto reguliavimo mygtukas** − paspauskite mygtuką, kad sureguliuotumėte tirpalo srauto nuostatą − mažą, vidutinį, didelį srautą arba jį išvis išjungtumėte.
10. **Tirpalo srauto indikatorius** − parodo esamą tirpalo srauto nuostatą.
11. **„Zone Settings“ mygtukai** − siekiant paspartinti darbą, mašinoje įdiegtos trys gamyklinės numatytosios zonos. Gamyklinėse zonų nuostatose sukonfigūruota skirtinga tirpalo srauto sparta, prispaudimo lygis ir maksimalus šveitimo greitis.

T300 modelis su „Pro-Panel“ valdymo elementais (LCD − skystųjų kristalų ekranas)



1. **Žinyno piktograma** − besinaudojantiems pirmą kartą. Naudojama ekrano kalbai pasirinkti, valdymo skydelio simboliams identifikuoti ir paleisties vaizdo įrašams peržiūrėti.
2. **Akumuliatoriaus iškrovos indikatorius (BDI)** rodo akumuliatorių įkrovos lygį.
3. **„Severe Environment“ piktograma („ec-H2O“ parinktis)** − paspauskite piktogramą, kad pagal poreikį būtų išduoda ploviklio, jei valomas pagrindas pernelyg užterštas.
4. **Tyliojo režimo piktograma** − paspauskite piktogramą, kad sumažintumėte siurblio variklio keliamą triukšmą tose vietose, kur ribojamas triukšmingumas.
5. **Techninės priežiūros indikatorius** − įsijungia ir pradeda mirksėti, jei aptinkama mašinos arba įkroviklio triktis.
6. **Maksimalaus šveitimo greičio piktograma** − paspauskite piktogramą, kad nustatytumėte maksimalų šveitimo greitį. Pasiekiama tik prižiūrėtojo režimu.
7. **Prispaudimo reguliavimo piktograma** − paspauskite piktogramą, kad nustatytumėte žemą, vidutinį, arba aukštą prispaudimo lygį.
8. **Tirpalo srauto piktograma** − paspauskite piktogramą, kad sureguliuotumėte tirpalo srauto nuostatą − mažą, vidutinį, didelį srautą arba jį išvis išjungtumėte.
9. **„ec-H2O“ indikatorius (parinktis)** − „ec-H2O“ piktograma pasirodo, kai suaktyvinama ir pradeda normaliai veikti „ec-H2O“ sistema.
10. **„Zone Settings“** − siekiant paspartinti darbą, mašinoje įdiegtos keturios zonos. Gamyklinių numatytųjų zonų nuostatose sukonfigūruota skirtinga tirpalo srauto sparta, prispaudimo lygis ir maksimalus šveitimo greitis.
11. **Nuostatų piktograma** − ją paspaudus galima pasiekti mokomuosius filmukus, prižiūrėtojo nuostatas, informaciją apie mašinos programinę įrangą ir pasirinkti akumuliatoriaus tipą. Prižiūrėtojas gali nustatyti naudotojus su operatoriaus prisijungimo ID ir galimybe programuoti mašinos nuostatas naudojant užrakinimo funkciją.

AKUMULIATORIŲ ĮRENGIMAS

⚠ ĮSPĖJIMAS: akumuliatoriai skleidžia vandenilio dujas. Gali kilti sprogimas ar gaisras. Įkraudami saugokitės kibirkščių ir atviros liepsnos.

SAUGOS SUMETIMAIS: vykdydami mašinos techninę priežiūrą, pagal poreikį dėvėkite atitinkamas asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su akumuliatoriaus rūgštimi.

AKUMULIATORIAUS SPECIFIKACIJOS

Du 12 V giliojo ciklo akumuliatoriai.

Dėl rekomendacijų akumuliatorių tema kreipkitės į platintoją arba „Tennant“.

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

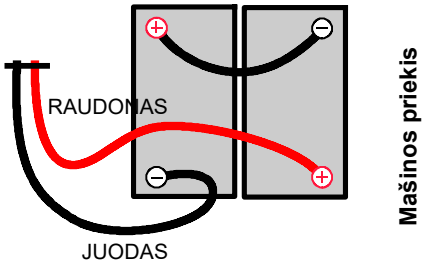
1. Pakelkite regeneravimo baką, kad pasiektumėte akumuliatorių skyrių (1 pav.).

PAV. 1

2. Atsargiai įdėkite akumuliatorius į akumuliatorių skyrių. Išdėstykite akumuliatorius, kaip parodyta (2 pav.).

SAUGOS SUMETIMAIS: atlikdami mašinos techninės priežiūros darbus, akumuliatoriams kelti naudokite keltuvą arba paprašykite pagalbos.

3. Naudodami pridėtas akumuliatoriaus kontaktų užmaunamąsias jungtis, prijunkite kabelius prie akumuliatoriaus kontaktų, kaip pavaizduota (2 pav.). Paskutinį prijunkite juodą mašinos akumuliatoriaus kabelį (−). Dirbdami greta akumuliatoriaus, naudokite izoliuotus įrankius.



PAV. 2

SVARBU: prieš įkraudami įsitikinkite, kad mašinos akumuliatoriaus įkroviklis nustatytas tinkamai. Žr. AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIO NUOSTATOS.

AKUMULIATORIŲ PAKETO IŠKĖLIMO DĖKLAS (parinktis)

Modeliuose gali būti įrengiamas pasirinktinis akumuliatorių iškėlimo dėklas, kad prireikus dažnai keisti akumuliatorių paketą būtų galima greitai tai padaryti.

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

⚠ ĮSPĖJIMAS: akumuliatoriai skleidžia vandenilio dujas. Gali kilti sprogimas ar gaisras. Įkraudami saugokitės kibirkščių ir atviros liepsnos.

1. Atjunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį nuo mašinos (3 pav.).

PAV. 3

SAUGOS SUMETIMAIS: vykdydami mašinos techninę priežiūrą, pagal poreikį dėvėkite atitinkamas asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su akumuliatoriaus rūgštimi.

2. Naudokite patvirtintą kėlimo juostą, galinčią atlaikyti akumuliatorių paketo svorį. Prijunkite juostą prie dviejų kėlimo gembių, kaip parodyta. Naudodami keltuvą, kurio keliamoji galia atitinka akumuliatorių paketo svorį, atsargiai iškelkite akumuliatorių paketus iš (sukelkite į) mašinos. Stabilumo sumetimais laikykite vieną ranką ant akumuliatorių iškėlimo dėklo (4 pav.).

   Prieš keldami akumuliatorių paketą, užtikrinkite, kad akumuliatoriai būtų gerai pritvirtinti prie akumuliatorių iškėlimo dėklo naudojant pateiktą akumuliatorių juostą, kaip parodyta iliustracijoje (4 pav.).

PAV. 4

3. Įrengę akumuliatorių paketą, vėl prijunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį.

KAIP MAŠINA VEIKIA

Tradicinis šveitimas:
Tradicinio šveitimo režimu vandens ir ploviklio mišinys iš tirpalo bako teka ant grindų ir besisukantis (-ys) šepetys (-čiai) / padas (-ai) švariai nušveičia grindis. Kai mašina juda į priekį, valytuvas su siurbliu surenka nešvarų tirpalą nuo grindų ir jis patenka į regeneravimo baką.

Technologija „ec-H2O NanoClean“ (parinktis):
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.

INFORMACIJA APIE ŠEPEČIUS IR PADĄ

Siekdami geriausių valymo rezultatų, naudokite tik konkrečiai sričiai skirtus šepečius. Toliau išvardyti šepečiai bei padai ir naudojimo sritys, kurioms tinkamiausias kiekvienas iš jų.

PASTABA: šepečių ir padų tipo pasirinkimas labai priklauso nuo nešvarumų kiekio ir pobūdžio. Konkretaus patarimo kreipkitės į „Tennant“ atstovą.

Šepetys minkštais nailoniniais šeriais (baltas)- Juo rekomenduojama valyti dengtas grindis nenuimant apdailos. Valo nenudėvėdamas grindų.

Polipropileno šerių šepetys (juodas) - Šis bendrosios paskirties polipropileno šerių šepetys naudojamas nesmarkiai užterštam pagrindui valyti. Jis tinka betoninėms, medinėms ir plytelėmis išklijuotoms grindims prižiūrėti.

Stipriai šlifuojamųjų šerių valymo šepetys (pilkas) - Nailoniniai plaušai prisotinti šlifuojančio žvyro pašalina dėmes ir purvą. Stipriai veikia bet kokį paviršių. Puikiai tinka susikaupusiam purvui, tepalui ar padangų žymėms valyti.

Šlifavimo padas (baltas) - Naudojamas poliruotoms ir blizgančioms grindims prižiūrėti.

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

Šveitimo padas (mėlynas) -Naudojamas prireikus šveisti vidutiniškai ir intensyviai. Šalina purvą, išliejimo dėmes bei nusidėvėjusį paviršių, paruošdamas grindis naujai dangai.

Grandymo padas (rudas) - Naudojamas grindų apdailai grandyti ruošiant jas naujai dangai.

Intensyvaus šlifavimo padas (juodas) - Naudojamas intensyviam apdailos / izoliacinių sluoksnių šlifavimui arba ypač intensyviam šveitimui.

Paviršiaus paruošimo padas (kaštoninis) - Naudojamas norint labai intensyviai trinti grindis nenaudojant cheminių medžiagų arba paruošti grindis naujai dangai.

MAŠINOS SĄRANKA

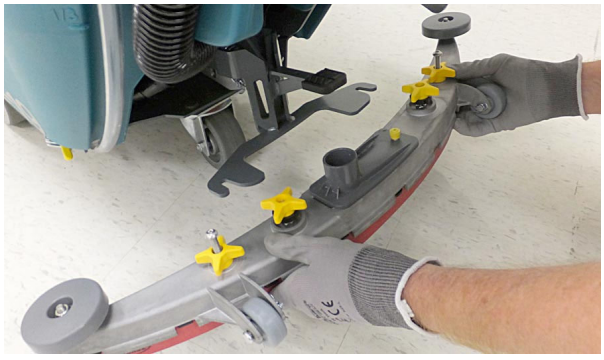
VALYTUVO MECHANIZMO PRIJUNGIMAS

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

1. Nustatykite valytuvo montažo gembę į pakeltą padėtį. Kad pakeltumėte, pakiškite kojos pirštus po pedalu (5 pav.).

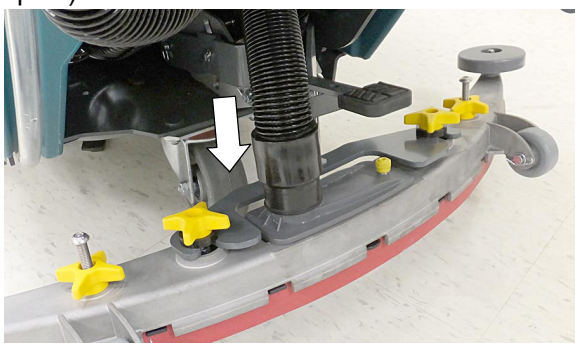
PAV. 5

2. Sumontuokite valytuvo mechanizmą ant valytuvo montavimo gembės (6 pav.). Priveržkite rankenėles, kad užfiksuotumėte valytuvo mechanizmą ant gembės.



PAV. 6

3. Prijunkite siurblio žarną prie valytuvo mechanizmo (7 pav.).



PAV. 7

ŠEPEČIO / PADO ĮRENGIMAS − 3 ąselių diskas (T300e)

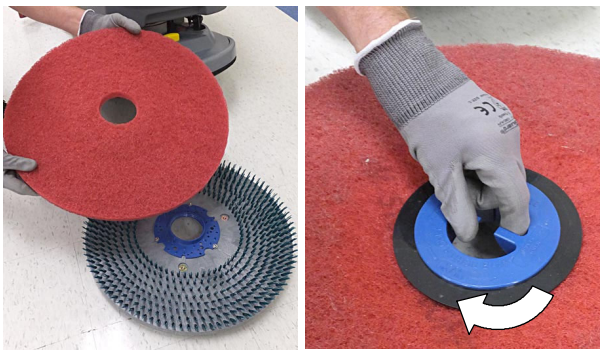
SAUGOS SUMETIMAIS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, sustokite ant lygaus paviršiaus, išjunkite mašiną, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).

1. Koja paspauskite šveitimo bloko pakėlimo pedalą, kad šveitimo blokas būtų pakeltas nuo grindų (8 pav.).

PAV. 8

2. Prieš įrengdami diską, pritvirtinkite padą prie pado pavaros (9 pav.). Užfiksuokite padą centriniais fiksatoriais.

SAUGOS SUMETIMAIS: neeksploatuokite mašinos su padais arba priedais, kurių netiekia arba nepatvirtino „Tennant“. Naudojant kitus padus, gali kilti saugos pavojus.



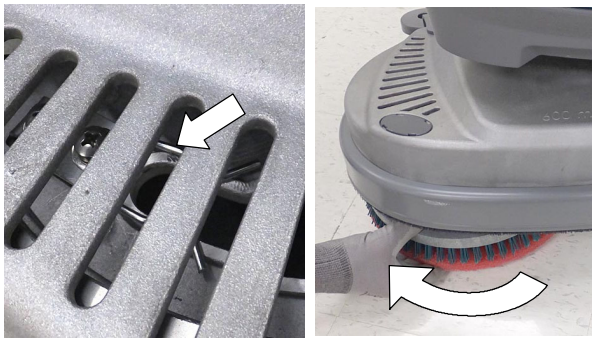
PAV. 9

3. Vieno disko modelis − nustatykite tris ąseles variklio stebulės lizduose ir greitai pasukite pado pavarą / šepetį prieš laikrodžio rodyklę, kad sujungtumėte stebulę (10 pav.). Kad sulygiuotumėte ąseles, pažiūrėkite pro šveitimo bloką.

PAV. 10

Dvigubo disko modelis − pasukite šepečio variklio stebulę, kol pamatysite ąselės lizdą su spyruoklės spaustuku. Nustatykite tris ąseles variklio stebulės lizduose ir greitai pasukite pado pavarą / šepetį link spyruoklės spaustuko (11 pav.). Kad sulygiuotumėte ąseles, pažiūrėkite pro šveitimo galvą.

PASTABA: *kairysis ir dešinysis diskai stebulėse užsifiksuoja priešingomis kryptimis.*



PAV. 11

4. kad nuimtumėte pado pavarą / šepetį, suimkite diską ir greitai jį pasukite nurodyta kryptimi (12 pav.).

PAV. 12

ŠEPEČIO / PADO ĮRENGIMAS − magnetinis diskas „Insta-Click“

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

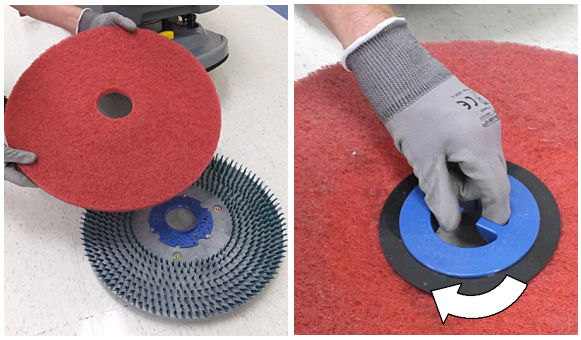
⚠ ĮSPĖJIMAS: magnetinio lauko pavojus. Magnetinio pado pavara / šepetys gali pakenkti širdies veiklos stimuliatorius ar medicininius implantus dėvintiems asmenims.

1. Koja paspauskite šveitimo bloko pakėlimo pedalą, kad šveitimo blokas būtų pakeltas nuo grindų (13 pav.).

PAV. 13

2. Prieš įrengdami pavarą, pritvirtinkite padą prie pado pavaros (14 pav.). Užfiksuokite padą centriniais fiksatoriais.

SAUGOS SUMETIMAIS: neeksploatuokite mašinos su padais arba priedais, kurių netiekia arba nepatvirtino „Tennant“. Naudojant kitus padus, gali kilti saugos pavojus.

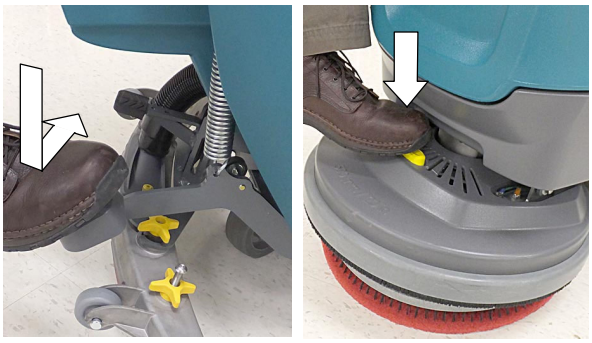


PAV. 14

3. Padėkite pado pavarą / šepetį po šveitimo bloku ir pakelkite jį į reikiamą padėtį. „Insta-Click“ pado pavara / šepetys automatiškai įsistatys į reikiamą padėtį (15 pav.).

PAV. 15

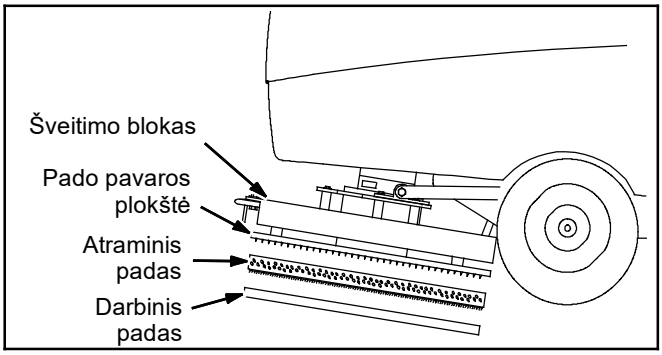
4. Kad nuimtumėte pado pavarą (-as) / šepetį (-čius), pakelkite šveitimo bloką ir koja ar ranka paspauskite geltonojo plunžerio mygtuką (16 pav.). Padas nukris ant grindų.



PAV. 16

PADO ĮRENGIMAS − orbitinis

Siekdami aukščiausios valymo kokybės ir stengdamiesi nepažeisti pado pavaros plokštės ar grindų paviršiaus, su darbiniais padais būtinai naudokite atraminį padą (17 pav.).



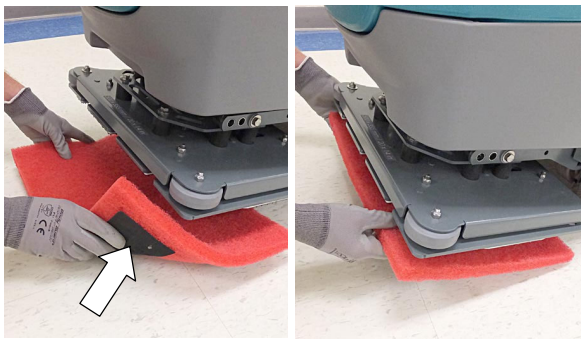
PAV. 17

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

1. Koja paspauskite šveitimo bloko pakėlimo pedalą, kad šveitimo blokas būtų pakeltas nuo grindų (18 pav.).

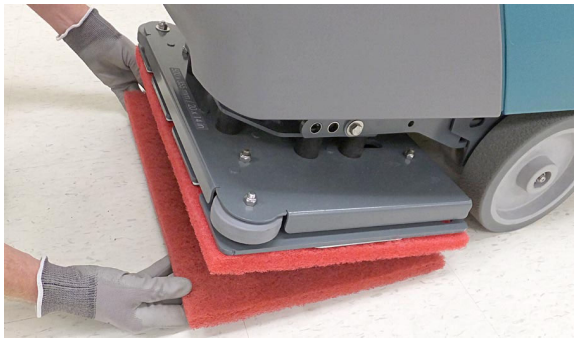
PAV. 18

2. Sumontuokite atraminį padą: fiksavimo juostos turi būti nukreiptos išorėn, į šveitimo galvos apačią (19 pav.). Užtikrinkite, kad padas būtų sucentruotas ant šveitimo bloko.



PAV. 19

3. Pritvirtinkite darbinį padą prie atraminio pado (20 pav.).



PAV. 20

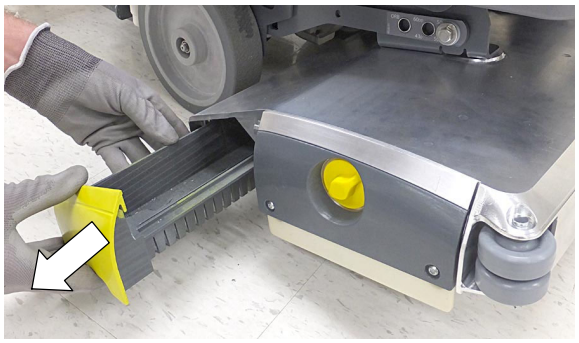
CILINDRINIŲ ŠEPEČIŲ ĮRENGIMAS

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

1. Koja paspauskite šveitimo bloko pakėlimo pedalą, kad šveitimo blokas būtų pakeltas nuo grindų (21 pav.).

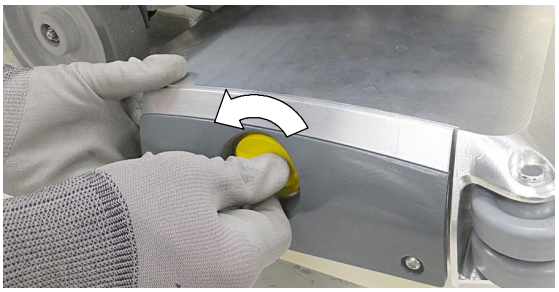
PAV. 21

2. Nuimkite šiukšlių dėklą, išstumdami jį iš šveitimo bloko (22 pav.).



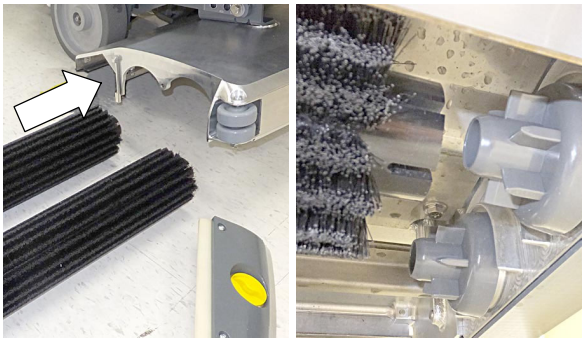
PAV. 22

3. Nuimkite tuščiaeigio skriemulio plokštelę nuo šveitimo bloko, atsukdami geltoną rankenėlę (23 pav.).



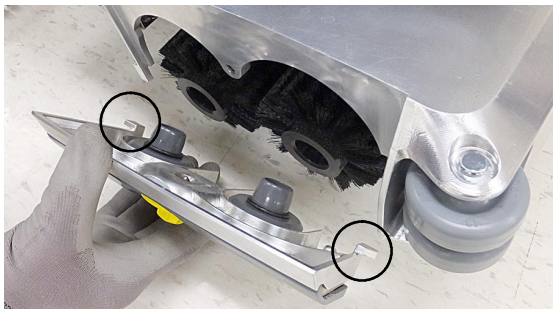
PAV. 23

4. Įstumkite šepečius į šveitimo bloką ir prijunkite kiekvieno šepečio galus su įpjovomis prie pavaros stebulių (24 pav.).



PAV. 24

5. Tuščiaeigio skriemulio plokštelę prijunkite prie šepečio galų ir pritvirtinkite atgal. Prieš priveržd ami rankenėlę, užtikrinkite, kad būtų sujungti tuščiaeigio skriemulio plokštelės kabliai (25 pav.).



PAV. 25

6. Sumontuokite atgal šiukšlių dėklą.

TIRPALO BAKO PILDYMAS

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

Nuimkite tirpalo bako dangtį ir pripildykite tirpalo baką. Lygiui pasiekus žymą „3/3“ tirpalo bako išleidimo žarnos indikatoriuje, nustokite pildyti baką (26 pav.).

„**ec-H2O**“ **šveitimas –** naudokite tik vėsų ir švarų vandenį (iki 21 °C). Nenaudokite karšto vandens ir nepilkite tradicinių grindų valymo priemonių. Jei įpilsite valymo priemonių, įvyks „ec-H2O“ sistemos triktis.

Tradicinis šveitimas – naudokite karštą vandenį (iki 60 °C temperatūros). Į tirpalo baką įpilkite rekomenduojamo ploviklio, sumaišydami jį pagal nurodymus ant pakuotės.

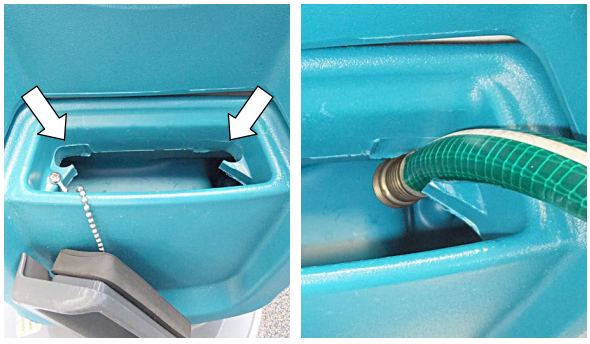
PASTABA: jei į tirpalo baką įpilta tradicinių valymo priemonių, „ec-H2O“ sistemos naudoti negalima. Prieš dirbdami su „ec-H2O“ sistema, tirpalo baką ištuštinkite, išskalaukite ir pripildykite vėsaus švaraus vandens.

⚠ ĮSPĖJIMAS: lengvai užsiliepsnojančios medžiagos gali sukelti sprogimą arba gaisrą. Nepilkite lengvai užsiliepsnojančių medžiagų į bakelį (-ius).

DĖMESIO: tradiciniam šveitimui naudokite tik patikrintus ploviklius. Jei dėl netinkamų valymo priemonių naudojimo įvyks gedimas, neteksite gamintojo teikiamos garantijos.

PAV. 26

Tirpalo bako pildymo angoje įrengti du žarnos spaustukai, kurie pildymo metu prilaiko žarną. Šie du spaustukai atitinka skirtingą žarnos skersmenį (27 pav.).



PAV. 27

„SEVERE ENVIRONMENT“ BAKO PILDYMAS (T300 „ec-H2O“ modelio parinktis)

„ec-H2O NanoClean“ modelis gali turėti pasirinktinį režimą „Severe Environment“. Mygtukas „Severe Environment“ leidžia pagal poreikį išduoti ploviklio, jei valomas pagrindas pernelyg užterštas.

1. Pakelkite regeneravimo baką, kad pasiektumėte „Severe Environment“ baką (28 pav.). Prieš keldami ištuštinkite regeneravimo baką.

PAV. 28

2. Nuimkite nuo bako dangtelį ir įpilkite maksimalios koncentracijos rekomenduojamo ploviklio (29 pav.). Nepilkite vandens. Sumontuokite atgal dangtelį.

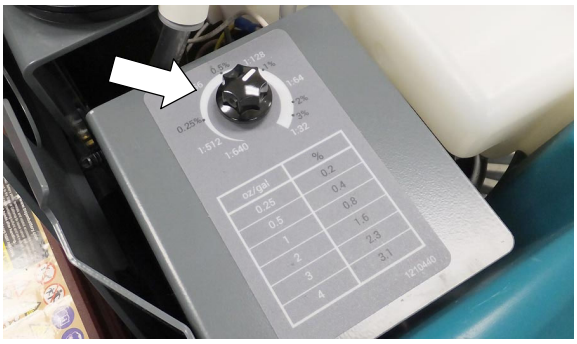
PAV. 29

⚠ ĮSPĖJIMAS: lengvai užsiliepsnojančios medžiagos gali sukelti sprogimą arba gaisrą. Nepilkite lengvai užsiliepsnojančių medžiagų į bakelį (-ius).

DĖMESIO: į „Severe Environment“ baką pilkite tik patvirtintas valymo priemones. Nenaudokite valiklių d-limoneno pagrindu. Jei dėl netinkamų valymo priemonių naudojimo įvyks gedimas, neteksite gamintojo teikiamos garantijos.

PASTABA: kad ploviklis nesibaigtų darbo metu, rekomenduojama „Severe Environment“ baką pildyti kartu su tirpalo baku.

3. Sureguliuokite maišymo santykio rankenėlę pagal ploviklio maišymo nurodymus (30 pav.).



PAV. 30

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

„ec-H2O“ sistemoje įrengta vandens kondicionavimo kasetė (31 pav.). Kasetė suprojektuota saugoti mašinos santechninę sistemą nuo kalkių nuosėdų.

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.

Atėjus laikui pakeisti kasetę, valdymo skydelyje pasirodo kodas. Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI, kur rasite papildomos informacijos.

PAV. 31

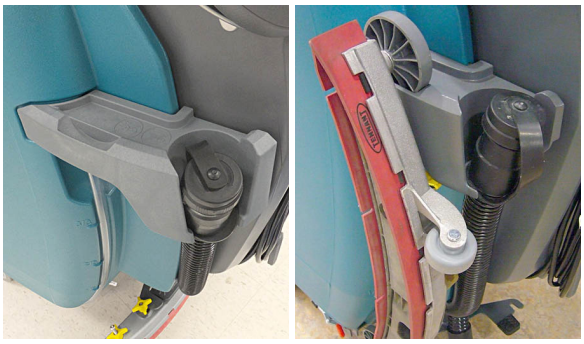
Ant visų kasečių nurodyta pagaminimo data. Neįrengtos kasetės galiojimo terminas − vieneri metai nuo pagaminimo datos. Pakeitus kasetę nauja, turi būti iš naujo nustatytas „ecH2O“ modulio laikmatis. Žr. „ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS.

DĖMESIO: *naudojant pirmą kartą arba pakeitus vandens kondicionavimo kasetę, „ecH2O“ sistema automatiškai laikinai anuliuos pasirinktą tirpalo srautą (iki 75 minučių).*

Priedų bėgeliai

Mašinoje aplink valdymo pultą gali būti sumontuotas vienas arba du priedų bėgeliai. Kairysis priedų bėgelis papildomai atlieka regeneravimo bako ir tirpalo bako turinio išleidimo žarnos laikiklio funkciją.

Priedų bėgeliai yra suprojektuoti valytuvo mechanizmui, purškalo flakonams ir kitiems priedams laikyti (32 pav.).



PAV. 32

PRIEDŲ SPAUSTUKAI (parinktis) − jei modelyje sumontuoti pasirinktiniai priedų spaustukai, juos galima lengvai užspausti ir nuimti nuo bėgelių, taip padarant papildomų vietų priedams laikyti (33 pav.).

PAV. 33

DĖMESIO: nekelkite už priedų bėgelių mašinos, nes sugadinsite.

DĖMESIO: nelipkite ant mašinos priedų bėgelių, nes sugadinsite.

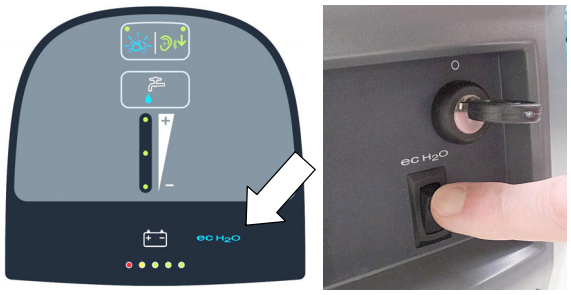
T300 VALDYMO SKYDELIO NAUDOJIMAS

T300 SU MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU (Rankinis slėgio pūkai)

Naudojantis prižiūrėtojo valdymo elementais, valdymo skydelyje galima nustatyti užrakinimo funkciją. Taip operatorius negalės pakeisti arba įrašyti „Zone Settings“. Žr. instrukcijas, pateiktas skyriuje PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI (vadovo gale).

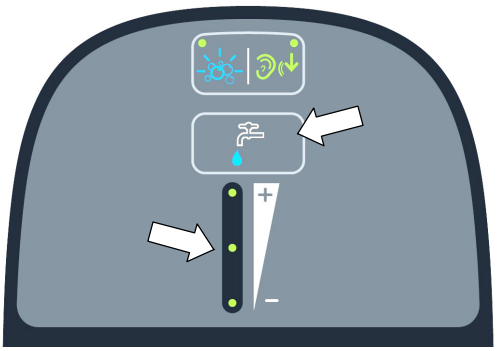
1. Pasukite raktelį į padėtį (I), kad įjungtumėte mašinos maitinimą.

   Modeliai su parinktimi „ec-H2O“ − paleidimo metu sistema „ecH2O“ įsijungia automatiškai. Valdymo skydelyje pasirodys mėlyna „ec-H2O“ piktograma (34 pav.). Tai reiškia, kad „ecH2O“ sistema įjungta ir parengta darbui. Kad išjungtumėte „ec-H2O“ sistemą, paspauskite „ec-H2O“ jungiklį, įrengtą po raktiniu jungikliu.



PAV. 34

2. Paspauskite tirpalo srauto mygtuką, kad padidintumėte arba sumažintumėte tirpalo srauto spartą (35 pav.). Tirpalo srauto indikatorius parodys srauto nuostatą.
   Šviesos diodai nešviečia = jokio srauto, vienas šviesos diodas = mažas srautas, du šviesos diodai = vidutinis srautas, trys šviesos diodai = didelis srautas.

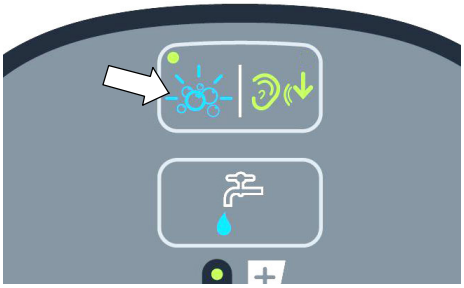


PAV. 35

3. Modeliai su mygtuko „Severe Environment“ parinktimi − vieną kartą paspauskite mygtuką „Severe Environment“, kad ploviklis būtų išduodamas 30 sekundžių (36 pav.). Išdavimo metu lėtai mirksi kampe esantis žalias šviesos diodas. Paskutines 5 sekundes šviesos diodas mirksi sparčiai, perspėdamas, kad išdavimas bus netrukus sustabdytas. Kad būtų išduodama nepertraukiamai, paspauskite ir palaikykite mygtuką 2 sekundes, kad šviesos diodas imtų šviesti žalia spalva. Galite bet kada paspausti mygtuką, kad išjungtumėte.

   Prireikus papildyti „Severe Environment“ baką, piktograma ima mirksėti mėlyna spalva.

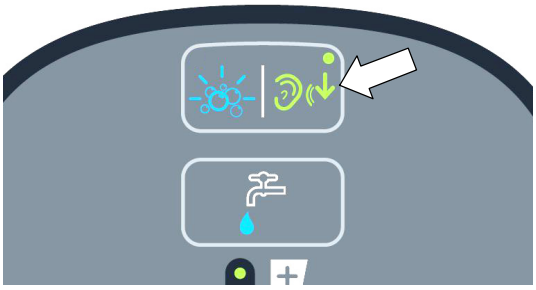
   PASTABA: įjungus režimą „Severe Environment“, automatiškai iki didžiausios vertės padidinamos prispaudimo ir tirpalo srauto nuostatos. Išjungus grąžinamos originalios nuostatos.



PAV. 36

4. Paspauskite mygtuką „Quiet-Mode“, kad sumažintumėte siurblio variklio keliamą triukšmą (37 pav.). Suaktyvinus režimą, kampe įsijungia žalias šviesos diodas. Paspauskite mygtuką, kad išjungtumėte.

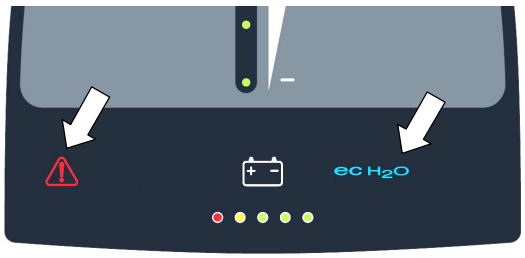
   PASTABA: suaktyvinus funkciją „Quiet-Mode“, šiek tiek lėčiau surenkamas vanduo.



PAV. 37

5. Jei darbo metu aptinkama mašinos triktis, įsijungia ir pradeda mirksėti techninės priežiūros indikatorius (38 pav.). Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI.

   Jei darbo metu „ec-H2O“ sistema aptinka triktį, „ec-H2O“ piktograma ima šviesti arba mirksėti raudona spalva. Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI.



PAV. 38

„ec-H2O“ INDIKATORIUS	**BŪSENA**
Šviečia mėlyna spalva	Normalus veikimas
Mirksi mėlyna / raudona spalva	Baigėsi vandens kondicionavimo kasetės galiojimas. Pakeiskite kasetę.
Mirksi arba šviečia raudona spalva	Žr. techninės priežiūros indikatoriaus kodus.

T300 SU PRO-MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU (Įjungiamas slėgio žemyn modelis)

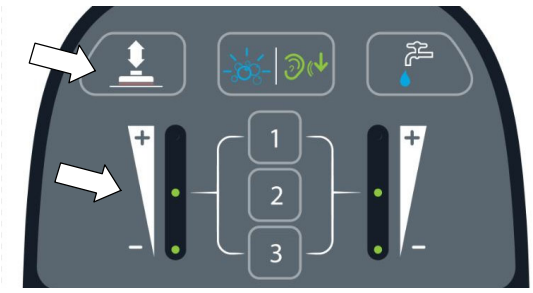
Naudojantis prižiūrėtojo valdymo elementais, valdymo skydelyje galima nustatyti užrakinimo funkciją. Taip operatorius negalės pakeisti arba įrašyti „Zone Settings“. Žr. instrukcijas, pateiktas skyriuje PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI (vadovo gale).

1. Pasukite raktelį į padėtį (I), kad įjungtumėte mašinos maitinimą.

   Modeliai su parinktimi „ec-H2O“ − paleidimo metu sistema „ecH2O“ įsijungia automatiškai. Valdymo skydelyje pasirodys mėlyna „ec-H2O“ piktograma (39 pav.). Tai reiškia, kad „ecH2O“ sistema įjungta ir parengta darbui. Kad išjungtumėte „ec-H2O“ sistemą, paspauskite „ec-H2O“ jungiklį, įrengtą po raktiniu jungikliu.

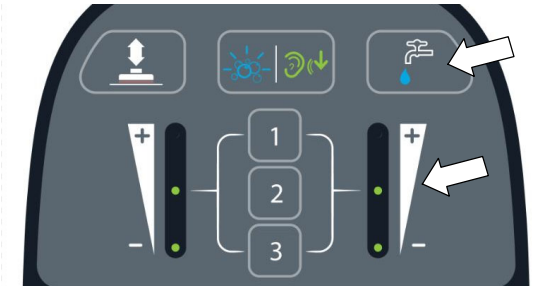
PAV. 39

2. Paspauskite prispaudimo mygtuką, kad padidintumėte arba sumažintumėte prispaudimą (40 pav.). Prispaudimo indikatorius parodys prispaudimo nuostatą. Vienas šviesos diodas = mažas prispaudimas, du šviesos diodai = vidutinis prispaudimas, trys šviesos diodai = didelis prispaudimas.



PAV. 40

3. Paspauskite tirpalo srauto mygtuką, kad padidintumėte arba sumažintumėte tirpalo srauto spartą (41 pav.). Tirpalo srauto indikatorius parodys srauto nuostatą.
   Šviesos diodai nešviečia = jokio srauto, vienas šviesos diodas = mažas srautas, du šviesos diodai = vidutinis srautas, trys šviesos diodai = didelis srautas.

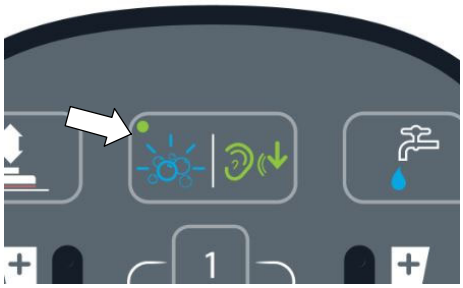


PAV. 41

4. Modeliai su mygtuko „Severe Environment“ parinktimi − vieną kartą paspauskite mygtuką „Severe Environment“, kad ploviklis būtų išduodamas 30 sekundžių (42 pav.). Išdavimo metu lėtai mirksi kampe esantis žalias šviesos diodas. Paskutines 5 sekundes šviesos diodas mirksi sparčiai, perspėdamas, kad išdavimas bus netrukus sustabdytas. Kad būtų išduodama nepertraukiamai, paspauskite ir palaikykite mygtuką 2 sekundes, kad šviesos diodas imtų šviesti žalia spalva. Galite bet kada paspausti mygtuką, kad išjungtumėte.

   Prireikus papildyti „Severe Environment“ baką, piktograma ima mirksėti mėlyna spalva.

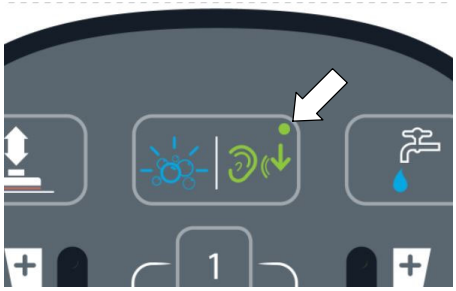
   PASTABA: įjungus režimą „Severe Environment“, automatiškai iki didžiausios vertės padidinamos prispaudimo ir tirpalo srauto nuostatos. Išjungus grąžinamos originalios nuostatos.



PAV. 42

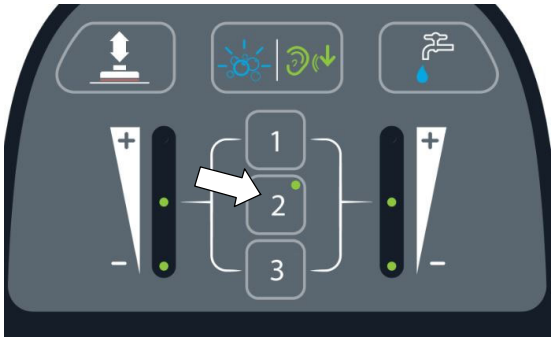
5. Paspauskite mygtuką „Quiet-Mode“, kad sumažintumėte siurblio variklio keliamą triukšmą (43 pav.). Suaktyvinus režimą, kampe įsijungia žalias šviesos diodas. Paspauskite mygtuką, kad išjungtumėte.

   PASTABA: suaktyvinus funkciją „Quiet-Mode“, šiek tiek lėčiau surenkamas vanduo.



PAV. 43

6. Kad galėtumėte dirbti sparčiau, paspauskite zonų nuostatų numerius (44 pav.). Trijose iš anksto sukonfigūruotose gamyklinėse zonų nuostatose parinkta skirtinga tirpalo srauto sparta ir prispaudimo lygis.



PAV. 44

Kad pakeistumėte konkrečios šveitimo programos zonos nuostatas, sukonfigūruokite naujas zonos nuostatas, tada paspauskite ir palaikykite zonos mygtuką, kad jis tris kartus sumirksėtų ir įrašytų naująją zonos nuostatą.

Zonų nuostatose konfigūruojami tokie valdymo elementai:

- prispaudimo lygio rodiklis;
- tirpalo srauto sparta;
- tylusis režimas (įjungta arba išjungta, parinktis);
- „ec-H2O“ režimas (įjungta arba išjungta, parinktis);
- režimas „Severe Environment“ (įjungta arba išjungta, parinktis).

PASTABA: kartu negalima sukonfigūruoti režimų „Severe Environment“ ir „ec-H2O“.

7. Jei darbo metu aptinkama mašinos triktis, įsijungia ir pradeda mirksėti techninės priežiūros indikatorius (45 pav.). Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI.

   Jei darbo metu „ec-H2O“ sistema aptinka triktį, „ec-H2O“ piktograma ima šviesti arba mirksėti raudona spalva. Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI.

PAV. 45

„ec-H2O“ INDIKATORIUS	**BŪSENA**
Šviečia mėlyna spalva	Normalus veikimas
Mirksi mėlyna / raudona spalva	Baigėsi vandens kondicionavimo kasetės galiojimas. Pakeiskite kasetę.
Mirksi arba šviečia raudona spalva	Žr. techninės priežiūros indikatoriaus kodus.

T300 MODELIS SU „PRO-PANEL“ VALDYMO ELEMENTAIS

Operatoriaus pradžios ekrane gali būti naudojami dviejų tipų naudotojo režimai:

Operatoriaus režimas − mašiną galima valdyti su prižiūrėtojo suaktyvintais leidimais ir apribojimais.

Prižiūrėtojo režimas − galima valdyti naudojantis visais valdymo elementais, taip pat − konfigūruoti operatoriaus režimo leidimus ir apribojimus.

Iš gamyklos atgabenta nauja mašina pagal numatytąją parinktį automatiškai paleidžiama prižiūrėtojo režimu. Kad sukonfigūruotumėte valdymo skydelį su operatoriaus režimo leidimais ir apribojimais, žr. vadovo nugarėlėje pateiktas PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTŲ instrukcijas.

1. Pasukite raktelį į padėtį „įjungta“ (I). Paleidimo metu pirmiausia pasirodo „Tennant“ logotipas, po to pateikiamas operatoriaus pradžios ekranas, kaip parodyta toliau (46 pav.).

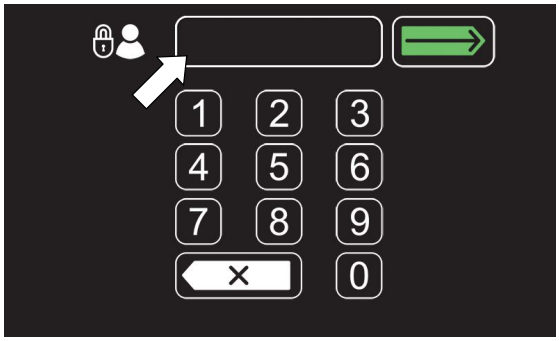
PAV. 46

Jei modelyje yra parinktis „ec-H2O“, ekrano centre pasirodo „ec-H2O“ piktograma. Tai reiškia, kad „ec-H2O“ sistema įjungta ir parengta darbui. Paleidimo metu sistema „ec-H2O“ įsijungia automatiškai.

Kad išjungtumėte „ec-H2O“ sistemą, paspauskite „ec-H2O“ įjungimo / išjungimo jungiklį, įrengtą po raktiniu jungikliu. Jei piktograma perbraukta, vadinasi, sistema „ec-H2O“ išjungta (47 pav.).

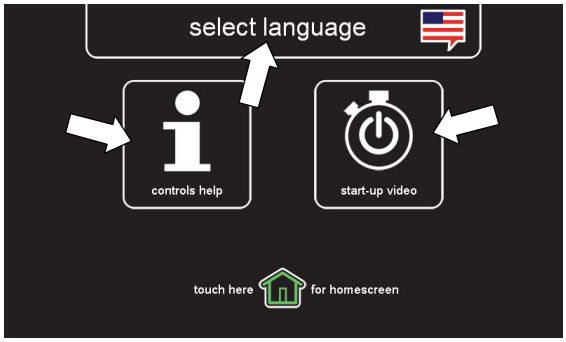
PAV. 47

Jei operatoriaus režimu yra sukonfigūruoti prižiūrėtojo valdymo elementai, paleidimo metu pasirodo prisijungimo ekranas (48 pav.). Įveskite prižiūrėtojo priskirtą prisijungimo numerį ir paspauskite žaliąją rodyklę, kad pasiektumėte operatoriaus pradžios ekraną. Žr. instrukcijas, pateiktas skyriuje PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI (vadovo gale).



PAV. 48

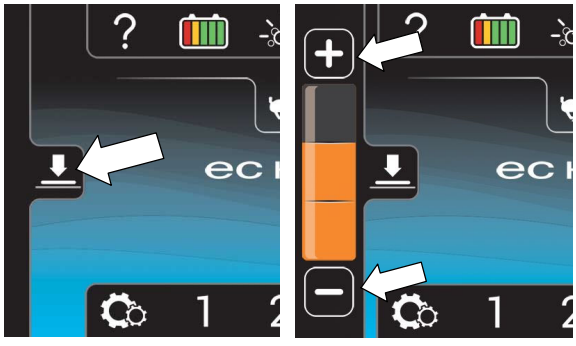
2. Pradedantiesiems naudotojams skirta žinyno piktograma, pateikta operatoriaus pradžios ekrane (46 pav.). Paspaudus toliau indikuojamą žinyno piktogramą, galima pasirinkti kitokią ekrano kalbą, identifikuoti valdymo skydelio piktogramas ir peržiūrėti operatoriaus paleisties vaizdo įrašus (49 pav.).



PAV. 49

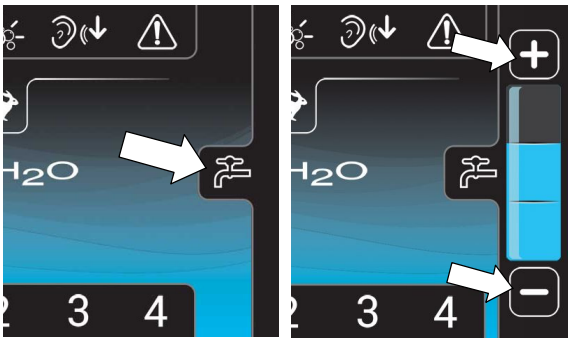
Galite bet kada paspausti pradžios ekrano piktogramą, kad grįžtumėte į operatoriaus pradžios ekraną.

3. Paspauskite prispaudimo piktogramą, kad parodytumėte prispaudimo skalę (50 pav.). Paspauskite ženklą (+), kad padidintumėte prispaudimą. Paspauskite ženklą (−), kad sumažintumėte prispaudimą.



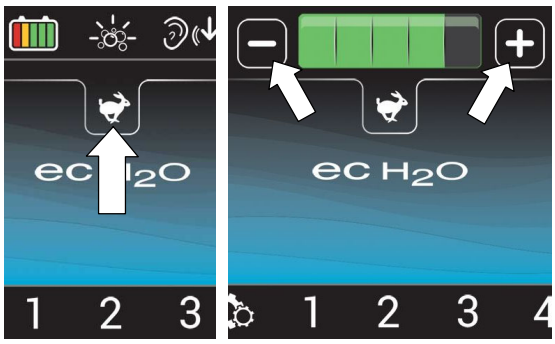
PAV. 50

4. Paspauskite tirpalo srauto piktogramą, kad parodytumėte tirpalo srauto skalę (51 pav.). Paspauskite ženklą (+), kad padidintumėte tirpalo srautą. Paspauskite ženklą (−), kad sumažintumėte tirpalo srautą arba išvis jį išjungtumėte.



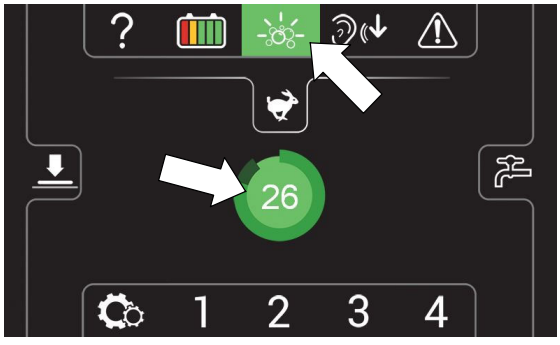
PAV. 51

5. Paspauskite maksimalaus šveitimo greičio piktogramą, kad parodytumėte maksimalaus greičio skalę (52 pav.). Paspauskite ženklą (+), kad padidintumėte maksimalų šveitimo greitį. Paspauskite ženklą (−), kad sumažintumėte maksimalų šveitimo greitį. Pasiekiama tik prižiūrėtojo režimu.



PAV. 52

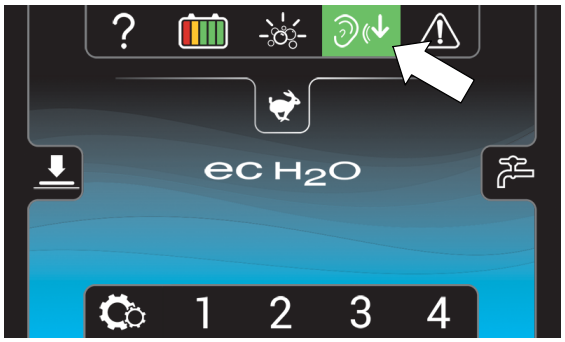
6. Modeliai su parinktimi „Severe Environment“ − paspauskite piktogramą „Severe Environment“ vieną kartą, kad ploviklis būtų išduodamas 30 sekundžių. Piktograma taps žalia ir įsijungs 30 sekundžių atbulinės atskaitos laikmatis. Kad ploviklis būtų išduodamas nepertraukiamai, paspauskite ir palaikykite piktogramą 2 sekundes, kol pasirodys nepertraukiamo išdavimo laikmatis. Galite bet kada paspausti piktogramą, kad ją išjungtumėte. (53 pav.). Prireikus papildyti „Severe Environment“ baką, piktograma ima mirksėti geltona spalva.



PAV. 53

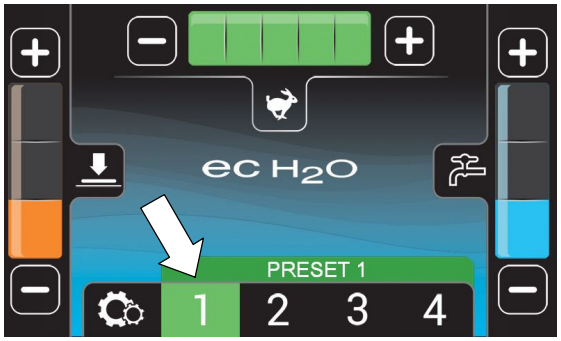
7. Paspauskite tyliojo režimo piktogramą, kad sumažintumėte siurblio variklio keliamą triukšmą ten, kur ribojamas triukšmingumas (54 pav.). Suaktyvinta piktograma tampa žalia. Paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte.

PASTABA: suaktyvinus funkciją „Quiet-Mode“, šiek tiek lėčiau surenkamas vanduo.



PAV. 54

8. Kad galėtumėte dirbti sparčiau, paspauskite zonų nuostatų numerius (55 pav.). Suaktyvintos zonos numeris tampa žalias. Kiekvienam zonos nuostatų numeriui gamykloje priskirta skirtinga tirpalo srauto sparta, prispaudimo lygis ir maksimalus šveitimo greitis.



PAV. 55

Kad pakeistumėte numatytąsias zonos nuostatas, sukonfigūruokite pageidaujamas zonos nuostatas, tada paspauskite ir palaikykite zonos numerio mygtuką, kol jums bus pasiūlyta suteikti pavadinimą naujos zonos nuostatai. Pasirinkite „Taip“, kad įvestumėte naują pavadinimą (56 pav.). Pasirinkus „Ne“, išankstinės nuostatos pavadinimas bus pašalintas.

PASTABA: gamyklinių zonų nuostatas galima keisti tik prižiūrėtojo režimu (žr. instrukcijas PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI vadovo nugarėlėje).

Zonų nuostatose konfigūruojami tokie valdymo elementai:

- prispaudimo lygio rodiklis;
- tirpalo srauto sparta;
- tylusis režimas (įjungta arba išjungta, parinktis);
- maksimalus šveitimo greitis (savaeigis modelis);
- „ec-H2O“ režimas (įjungta arba išjungta, parinktis);
- režimas „Severe Environment“ (įjungta arba išjungta, parinktis).

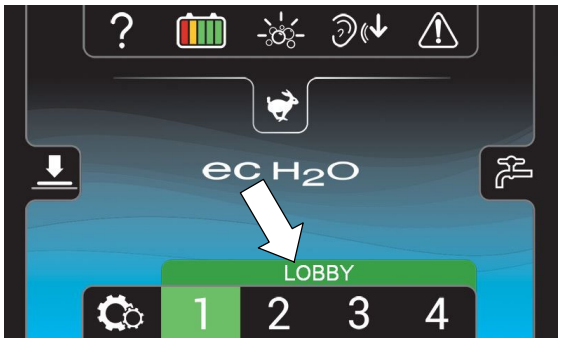
PASTABA: kartu negalima sukonfigūruoti režimų „Severe Environment“ ir „ec-H2O“.

PAV. 56

Jei zonos nuostatos sukonfigūruotos, pvz., fojė plauti, tuomet suteikite zonai pavadinimą FOJĖ (57 pav.). Paspauskite žaliąją rodyklę naujai zonos nuostatai parinkti.

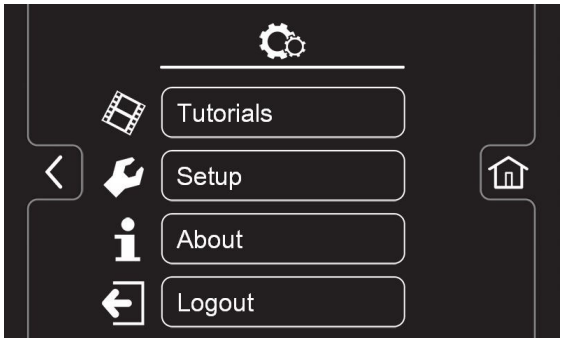
PAV. 57

Paspaudus zonos mygtuką, virš zonos nuostatų numerio pasirodys pavadinimas (58 pav.). Pakartokite procesą su kitų zonų nuostatomis.



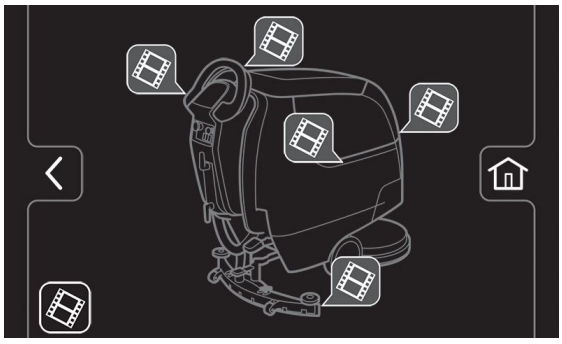
PAV. 58

9. Operatoriaus pradžios ekrane paspauskite nuostatų piktogramą, kad pasiektumėte toliau pateiktą ekraną (59 pav.). Mygtukai aiškinami toliau.



PAV. 59

Mokomosios vaizdinės medžiagos mygtukas – jį paspaudus, galima pasižiūrėti filmukus apie tai, kaip atlikti tam tikras operacijas ir techninės priežiūros procedūras. Paspauskite vaizdo įrašų piktogramas jiems paleisti (60 pav.).



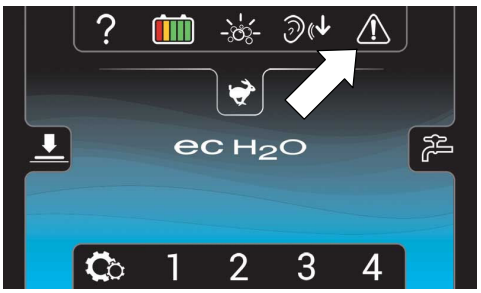
PAV. 60

Sąrankos mygtukas − norint atverti mašinos sąranką, sistema turi veikti prižiūrėtojo režimu. Žr. instrukcijas, pateiktas skyriuje PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI (vadovo gale).

Mygtukas „Apie“ − čia rasite informacijos apie mašinos sistemas.

Atsijungimo mygtukas − jis reikalingas, kai prižiūrėtojo valdymo elementai būna priskirti konkretiems prisijungimo numeriams. Žr. instrukcijas, pateiktas skyriuje PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI (vadovo gale).

10. Aptikus mašinos triktį, pradžios ekrane esanti techninės priežiūros indikatoriaus piktograma ima mirksėti geltona arba raudona spalva (61 pav.).



PAV. 61

Kartu su mirksinčia techninės priežiūros piktograma automatiškai parodomi tolesni trikčių ekranai, kuriuose nurodomos problemos.

Geltonoji mašinos trikties piktograma (62 pav.). Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI, kad diagnozuotumėte mašinos triktį.

PAV. 62

Raudona arba geltona „ec-H2O“ sistemos trikties piktograma (63 pav.). Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI, kad diagnozuotumėte „ec-H2O“ sistemos triktį.

Jei „ec-H2O“ sistemos trikties piktograma **mirksi mėlyna ir raudona** spalvomis, vadinasi, suėjo vandens kondicionavimo kasetės galiojimo terminas ir reikia ją pakeisti. Žr. „ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS.

PAV. 63

Geltona stovėjimo stabdžio piktograma (64 pav.). Prieš pradedant dirbti, reikia atleisti stovėjimo stabdžio svirtį.

PAV. 64

Paspauskite rodykles ekrano viršuje, kad perjungtumėte trikčių ekranus.

MAŠINOS EKSPLOATACIJA

SAUGOS SUMETIMAIS: nedirbkite mašina neperskaitę ir nesupratę operatoriaus vadovo.

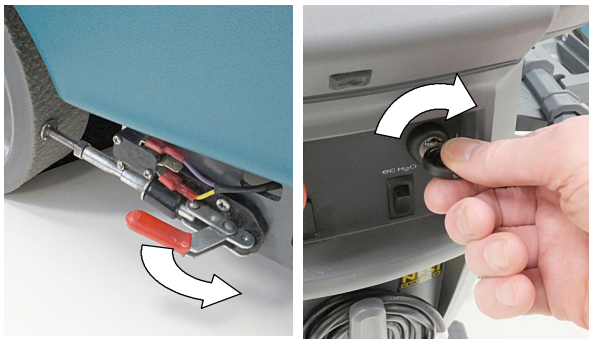
KONTROLINIS PASIRUOŠIMO DARBUI SĄRAŠAS

- ❑ Patikrinkite zoną ir pašalinkite bet kokias kliūtis.
- ❑ Patikrinkite, ar pagrindiniai šepečiai / padai nėra nusidėvėję arba pažeisti.
- ❑ Patikrinkite valytuvo šluoteles, ar jos nenusidėvėjo ir ar nepažeistos.
- ❑ Įsitikinkite, kad regeneravimo bakas tuščias, o šiukšlių dėklas − švarus.
- ❑ Patikrinkite, ar nenusidėvėję ir nepažeisti šveitimo bloko uždangos kraštai.
- ❑ Cilindrinis šepečių modelis − įsitikinkite, kad šepečių bloko šiukšlių dėklas tuščias ir švarus.
- ❑ „ec-H2O“ šveitimas: įsitikinkite, kad tirpalo bakas yra pripildytas tik švaraus ir šalto vandens.
- ❑ „ec-H2O“ šveitimas: užtikrinkite, kad iš tirpalo bako būtų išleistos ir išskalautos visos valymo ar konservavimo medžiagos.
- ❑ Patikrinkite, ar mašina tinkamai veikia.

MAŠINOS EKSPLOATACIJA

T300 valdymo skydelio eksploatacijos instrukcijas rasite skirsnyje VALDYMO SKYDELIO NAUDOJIMAS.

1. Atleiskite stovėjimo stabdį (jei yra) (65 pav.).
2. Pasukite raktelį į įjungtą padėtį (I) (65 pav.).



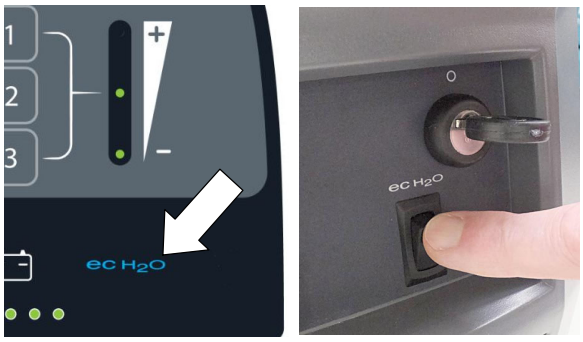
PAV. 65

3. „ec-H2O“ modeliai − paleidimo metu sistema „ec-H2O“ įsijungia automatiškai. Kad išjungtumėte „ec-H2O“ sistemą, paspauskite „ec-H2O“ jungiklį, įrengtą po raktiniu jungikliu (66 pav.).

DĖMESIO: *naudojant pirmą kartą arba pakeitus vandens kondicionavimo kasetę, „ecH2O“ sistema automatiškai laikinai anuliuos pasirinktą tirpalo srautą (iki 75 minučių).*

DĖMESIO: *jei valymo priemonė netyčia ima cirkuliuoti „ec-H2O“ sistema, nedelsdami šią išjunkite. Ištuštinkite tirpalo baką, įpilkite į jį šalto vandens ir paleiskite „ec-H2O“ sistemą, kad išplautumėte valymo priemonę.*

T300e modeliai-
T300 modeliai su membraniniu valdymo skydeliu-



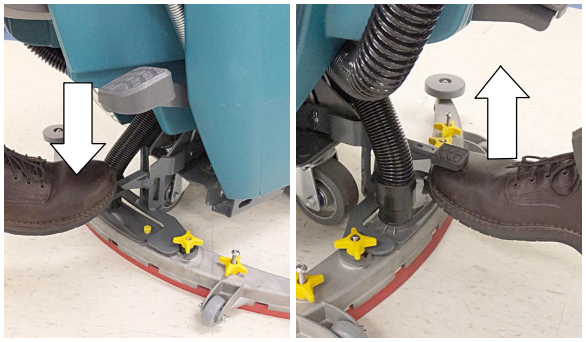
PAV. 66

„ec-H2O“ INDIKATORIUS	BŪSENA
Šviečia mėlyna spalva	Normalus veikimas
Mirksi mėlyna / raudona spalva	Baigėsi vandens kondicionavimo kasetės galiojimas. Pakeiskite kasetę.
Mirksi arba šviečia raudona spalva	Žr. techninės priežiūros indikatoriaus kodus.

4. Nuleiskite šveitimo bloką ant grindų, užmindami šveitimo bloko pakėlimo pedalą, kaip pavaizduota (67 pav.).

PAV. 67

5. Nuleiskite valytuvo mechanizmą ant grindų, užmindami kojinį padą, kaip pavaizduota (68 pav.). Kad pakeltumėte valytuvo mechanizmą, pakiškite kojų pirštus po kojiniu padu ir pakelkite jį. Siurblio variklis pradės veikti, kai valytuvo mechanizmas bus nuleistas.



PAV. 68

6. Savaeigis modelis − nuspauskite krypties keitimo svirtį į važiavimo pirmyn padėtį, kad judėtumėte pirmyn (69 pav.). Norėdami mašina važiuoti atbuline eiga, patraukite krypties keitimo svirtį atgal.

PAV. 69

7. Norėdami pradėti šveisti, patraukite paleidimo lanką (70 pav.).

PAV. 70

8. Savaeigiai modeliai − sureguliuokite šveitimo greitį pasukdami greičio ratuką į norimą padėtį (71 pav.).

   Stumiamieji modeliai − lėtai stumkite mašiną pirmyn. Besisukantis (-ys) šepetys (-čiai) padės stumti mašiną pirmyn.

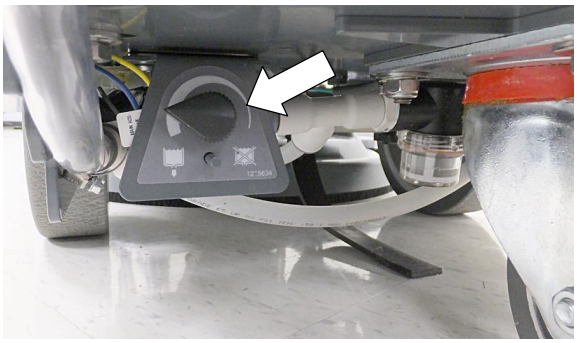
PAV. 71

9. T300e „ec-H2O“ modelis − kad nustatytumėte tirpalo srauto spartą „ec-H2O“ šveitimo režimu, paspauskite tirpalo srauto mygtuką, įrengtą „ec-H2O“ modulyje (72 pav.). Vienas šviesos diodas = maža, du šviesos diodai = vidutinė, trys šviesos diodai = didelė.

PAV. 72

10. T300e modelis − kad nustatytumėte tirpalo srauto spartą tradicinio šveitimo metu, pasukite po mašina esančią tirpalo srauto reguliavimo rankenėlę (73 pav.).

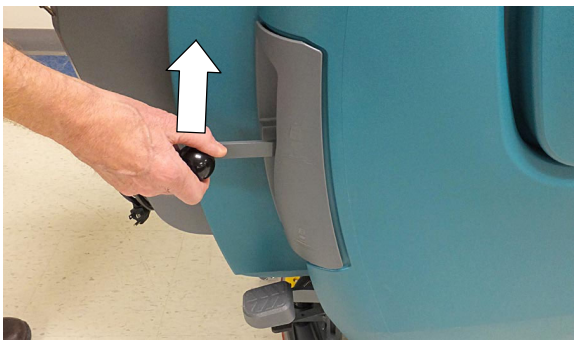
PASTABA: tirpalo srauto reguliavimo rankenėlė veikia tik tradicinio šveitimo metu.



PAV. 73

11. T300e modelio parinktis / T300 rankinis slėgio modelis − kai valant labai nešvarias vietas reikia papildomai prispausti šepetį, pakelkite prispaudimo svirtį (74 pav.).

PASTABA: prispaudimą atleisite pakeldami šveitimo bloką.



PAV. 74

12. Norėdami baigti šveisti, atleiskite paleidimo lanką ir pakelkite šveitimo bloką bei valytuvo mechanizmą nuo grindų. Pasukite raktelį į išjungtą padėtį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).

EKSPLOATUOJANT MAŠINĄ

⚠ ĮSPĖJIMAS: lengvai užsiliepsnojančios medžiagos arba reaktyvieji metalai gali sukelti sprogimą arba gaisrą. Jų susemti negalima.

1. Kiekvieną šveitimo kelią perdenkite po 2 col. (5 cm).
2. Stenkitės, kad mašina nuolat judėtų, kad nesugadintumėte grindų apdailos.
3. Jei valytuvo šluotelės palieka dryžius, nuvalykite jas šluoste.
4. Neatsitrenkite mašina į kolonas arba sienas.
5. T300 - Ištuštindami ir pildydami mašiną, būtinai užpildykite pasirinktinį „Severe Environment“ baką plovikliu.

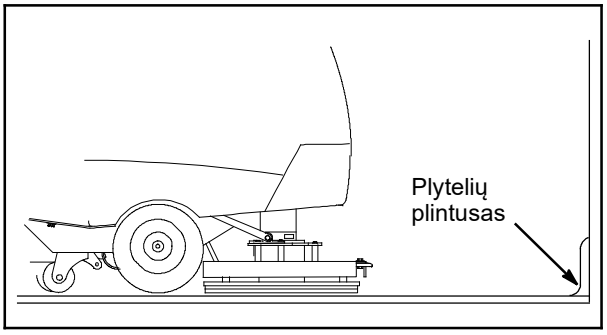
SAUGOS SUMETIMAIS: Mašiną galima naudoti ant ne didesnio kaip 2 % posvyrio paviršiaus.

6. Jei putų pernelyg daug, į regeneravimo baką įpilkite rekomenduojamo putų kontrolės tirpalo.

   DĖMESIO: dėl putodaros nebus suaktyvintas plūdės atkertamasis tinklelis ir bus apgadintas siurblio variklis.

7. Valydami labai nešvarias vietas, naudokite dvigubo šveitimo metodą. Iš pradžių nuvalykite vietą, kai valytuvas pakeltas, palikite tirpalą 3−5 minutėms, tada nuvalykite antrą kartą, bet jau su nuleistu valytuvu.

8.x Orbitinis šveitimo bloko modelis − dirbdami šalia plytelių plintusų (75 pav.) ir grindyse sumontuotų detalių (pvz., praustuvo kojų ar kitų dužių objektų), būkite atsargūs. Laikykite metalinį šveitimo bloko kraštą atokiai, kad neapgadintumėte.



PAV. 75

9. Jei paliekate mašiną be priežiūros, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).
10. Nedirbkite mašina vietose, kur aplinkos temperatūra yra aukštesnė nei 43 °C arba neigiama (0 °C).

AVARINIO IŠJUNGIMO MYGTUKAS (savaeigis modelis)

Nenumatytu atveju nuspauskite avarinio išjungimo mygtuką (76 pav.). Šiuo raudonu mygtuku atjungiamas mašinos maitinimas. Norėdami vėl įjungti maitinimą, pasukite mygtuką pagal laikrodžio rodyklę ir pasukite raktelį.

Šį mygtuką naudokite tik avariniu atveju. Jis neskirtas įprastai išjungti mašiną.

PAV. 76

AKUMULIATORIAUS IŠKROVOS INDIKATORIUS

Akumuliatoriaus iškrovos indikatorius (BDI) mašinai veikiant rodo akumuliatorių įkrovos lygį. Kai akumuliatoriai visiškai įkrauti, dega visi penki indikatoriai (77 pav.). Kai iškrovos lygis pasiekia pirmą raudoną lemputę, sustabdykite šveitimą ir įkraukite akumuliatorius. Jei raudona lemputė pradeda mirksėti, šveitimo funkcija išjungiama automatiškai, kad akumuliatoriai būtų apsaugoti nuo visiško išsekimo. Savaeigis modelis: mirksint raudonai lemputei, mašina vis dar važiuos savo eiga ir naudotojas galės nugabenti ją iki įkrovimo stotelės.

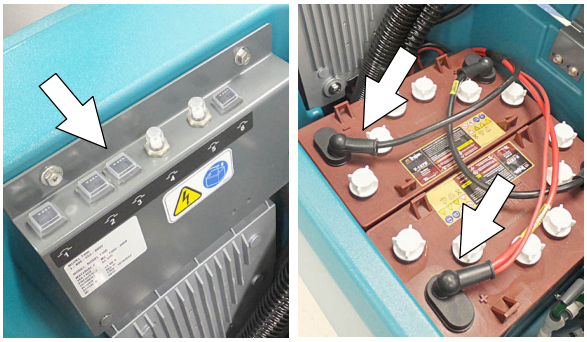
T300e/T300 **T300 LCD**

PAV. 77

JUNGTUVO SKYDELIS

Šioje mašinoje įrengti iš naujo nustatomi jungtuvai, kurių paskirtis yra apsaugoti mašiną nuo viršsrovio. Suveikus jungtuvui, atjunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį ir nustatykite jungtuvą iš naujo, paspausdami nustatymo iš naujo mygtuką (po to, kai jungtuvas atvėsta). Vėl prijunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį. Jei jungtuvo nepavyksta nustatyti iš naujo arba jis vėl suveikia, kreipkitės į techninės priežiūros specialistus.

Jungtuvų skydelis yra greta akumuliatorių skyriaus. Jis identifikuojamas kaip aprašyta toliau (78 pav.).



PAV. 78

Jungtuvas	Rodiklis	Apsaugota grandinė
CB1	4 A	Raktinis jungiklis, valdymo plokštė
CB2	10 A	„ec-H2O“ modulis siurblys
CB4	30 A	Varymas
CB5	37 A	Šepečio variklis (T300e)
CB6	20 A	Siurblio variklis (T300e)

SAUGOS SUMETIMAIS: atliekant mašinos techninę priežiūrą, visus remonto darbus turi atlikti parengti darbuotojai.

VALANDŲ SKAITIKLIS

Valandų skaitiklis registruoja, kiek valandų veikė mašina. Valandų skaitiklį naudokite konkrečioms techninės priežiūros procedūroms ir techninės priežiūros retrospektyvai registruoti (79 pav.).

PAV. 79

BAKŲ IŠTUŠTINIMAS

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

SKYSČIŲ IŠLEIDIMAS IŠ REGENERAVIMO BAKO

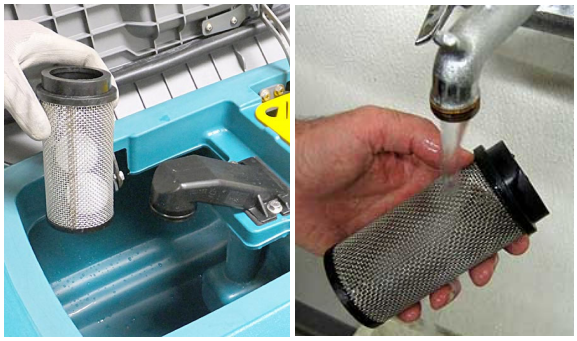
Regeneravimo baką reikia tuštinti ir valyti kasdien bei tarp tirpalo bako pildymų.

1. Nugabenkite mašiną į išleidimo zoną.
2. Jei modelyje įrengti išleidimo žarnos spaustukai, laikykite žarną stačiai, nuimkite dangtelį ir tada lėtai nuleiskite žarną, kad išleistumėte turinį (80 pav.).

PAV. 80

PASTABA: *jei mašinai ištuštinti naudojate kibirą, nenaudokite to paties kibiro tirpalo bakui pildyti.*

3. Išimkite ir išvalykite plūdės atkertamąjį tinklelį (81 pav.).

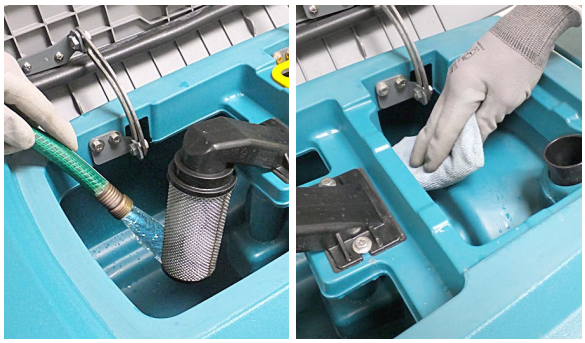


PAV. 81

4. Išimkite sąšlavų dėklą ir ištuštinkite jį (82 pav.).

PAV. 82

5. Išskalaukite regeneravimo baką švariu vandeniu ir sausai iššluostykite, kad neliktų nešvarumų (83 pav.).



PAV. 83

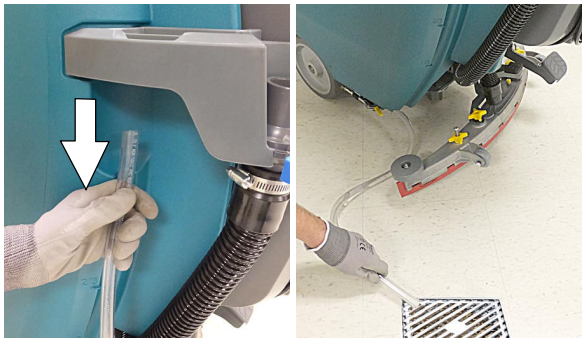
TIRPALO BAKO IŠTUŠTINIMAS

Kasdien ištuštinkite tirpalo baką.

1. Nugabenkite mašiną į išleidimo zoną.

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

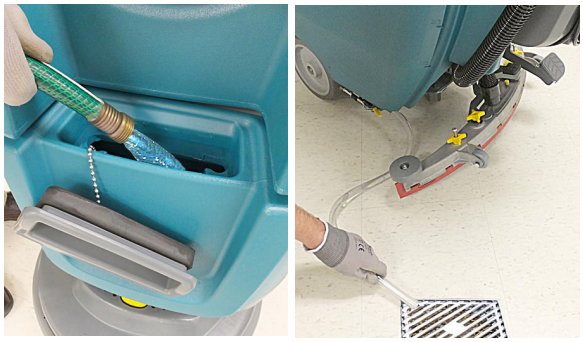
2. Norėdami išleisti tirpalo bake likusį vandenį, ištraukite tirpalo žarną iš priedų bėgelio (84 pav.).



PAV. 84

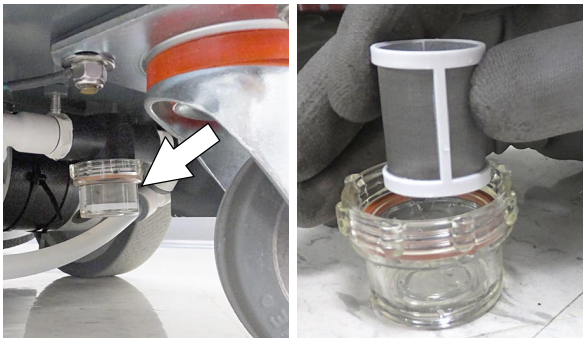
Ištuštinę baką, saugiai prijunkite tirpalo žarną prie priedų bėgelio.

3. Išskalaukite tirpalo baką švariu vandeniu (85 pav.).



PAV. 85

4. Kas 50 darbo val. išimkite tirpalo bako filtrą ir išvalykite tinklelį (86 pav.). Tirpalo filtras įrengtas po mašina, galinėje jos dalyje. Prieš išimdami filtrą ištuštinkite tirpalo baką.

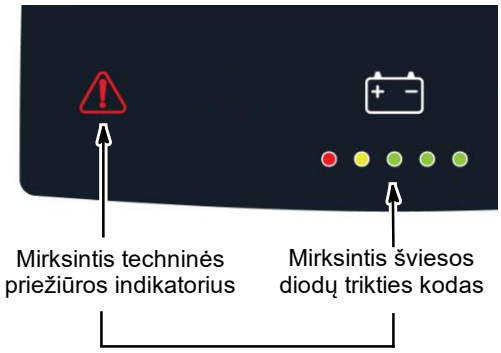


PAV. 86

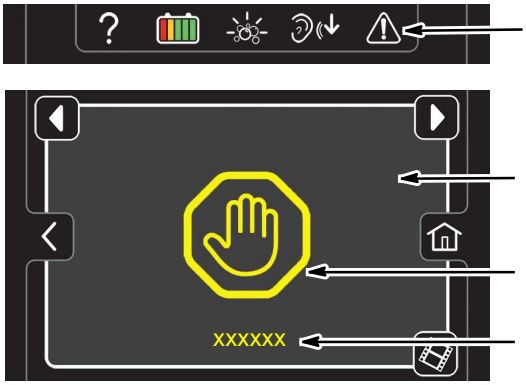
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI

Mašinai ar akumuliatoriaus įkrovikliui aptikus triktį, pradeda mirksėti techninės priežiūros indikatorius. Pateikiamas trikties kodas, padedantis nustatyti problemą (žr. toliau).

T300e/T300 valdymo skydeliai



T300 „Pro-Panel“ valdymo elementai (LCD)



Šviesos diodų trikties kodas ✳= mirksi	**Ekrane pateikiamas trikties kodas**	**PRIEŽASTIS**	**SPRENDIMAS**
✳ ✳ ✳ ✳ ✳	0xFFF0	Suaktyvintas avarinio sustabdymo mygtukas.	Atleiskite avarinio sustabdymo mygtuką ir paleiskite mašiną iš naujo.
• • • ✳ •	0x0201	Bloko kėlimo pavaros laidų, jungties arba valdymo plokštės problema.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• • • ✳ ✳	0x0101	Šepečio variklio laidų, jungties arba valdymo plokštės problema.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ ✳ ✳ ✳ •	0x0102	Įtampos praradimas.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ • • ✳	0x0301	Sprendimo vožtuvo laidų, jungties ar valdymo lentos problema.	Patikrinkite ryšius. Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ • ✳ ✳	0x0303	Tirpalo vožtuvas virš srovės.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ • ✳ ✳ •	0x0107 Šepečio variklio valdymo plokštės triktis 0x0207 Pavaros variklio valdymo plokštės triktis 0x0307 Sprendimo vožtuvo valdymo plokštės gedimas 0x0507 Siurblio variklio valdymo plokštės triktis 0x0607 Ploviklio siurblio valdymo plokštės triktis		Atjunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį ir susisiekite su techninės priežiūros tarnyba, kad pakeistų valdymo plokštę.
• • ✳ • •	0x0501	Dulkių siurblio variklio laidų, jungties arba valdymo plokštės problema.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• • ✳ • ✳	0x0601	„Severe Environment“ ploviklio siurblio laidų, jungties arba valdymo plokštės problema.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• • ✳ ✳ •	0x0910	Suveikė varymo jungtuvas.	Atjunkite akumuliatorių ir nustatykite jungtuvą iš naujo. Jei suveikia pakartotinai, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI – tęsinys

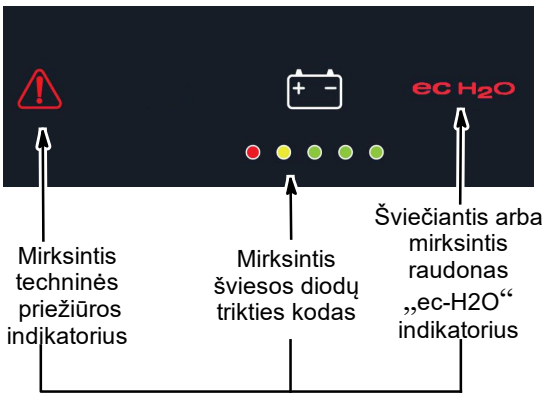
Šviesos diodų trikties kodas ✳= mirksi	Ekrane pateikiamas trikties kodas	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
• • ✳ ✳ ✳	0x0901	Varymo variklio laidų, jungties arba valdymo plokštės problema.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ • • • ✳	0x0900 0x0903 0x0904 0x0905 0x0908→0x0942	Varymo „I-Drive“ triktis Dingo varymo „I-Drive“ ryšys Varytuvo galios ciklo triktis Varyti srovės ribotuvą Varyti gedimus	Paleiskite mašiną iš naujo. Jei triktis kartojasi, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
✳ • • ✳ •	0x0906 0x0907	Varymo variklio trumpasis jungimas	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ • • ✳ ✳	0x0103 0x0104 0x0105	Šepečio variklio viršsrovis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ • ✳ • ✳	0x0902	Paleidimo lankas patrauktas arba užblokuotas prieš įjungiant mašiną.	Atleiskite paleidimo lanką prieš įjungdami mašiną.
✳ • ✳ ✳ ✳	0x0503 0x0504 0x0505	Siurblio variklio viršsrovis.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ ✳ • • •	0x0506	Siurblio variklio trumpasis jungimas.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ ✳ • • ✳	0x0603 0x0604 0x0605	„Severe Environment“ ploviklio siurblio viršsrovis.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ ✳ • ✳ •	0x0606	„Severe Environment“ ploviklio siurblio trumpasis jungimas.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ ✳ ✳ • ✳	0x0106	Šepečio variklio trumpasis jungimas.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ ✳ ✳ •	0xF103 0xFF20 0x0704	Įkroviklio ryšio triktis Šepečio valdymo plokštės ryšio triktis „ec-H2O“ sistemos ryšio triktis	Paleiskite iš naujo. Jei trikties kodas teberodomas, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.

BORTINIO AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIO TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI

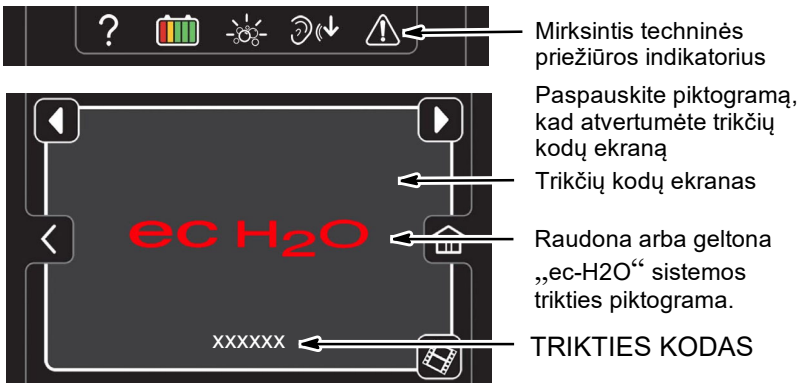
Šviesos diodų trikties kodas ✳= mirksi	**Ekrane pateikiamas trikties kodas**	**PRIEŽASTIS**	**SPRENDIMAS**
✳ ✳ ✳ • •	0xF100	Įkroviklio klaidos būsena.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ ✳ • •	0xF101	Įkroviklis neprijungtas prie akumuliatorių paketo.	Patikrinkite kabelių jungtis.
• ✳ • • •	0xF102	Įkroviklis perkaito.	Leiskite įkrovikliui atvėsti. Pervažiuokite į gerai vėdinamą vietą. Akumuliatorius įkraukite tokiose vietose, kur aplinkos temperatūra siekia 27 °C. Jei problema išlieka, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ ✳ ✳ •	0xF103	Įkroviklio ryšio triktis	Paleiskite įkroviklį iš naujo. Jei trikties kodas teberodomas, kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ ✳ • ✳	0xF104	Viršyta maksimali įkroviklio įkrovimo trukmė. Pertraukia įkrovimo ciklą.	Pakeiskite akumuliatorius.

„ec-H2O“ SISTEMOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIAUS KODAI − PARINKTIS

T300e/T300 valdymo skydelis



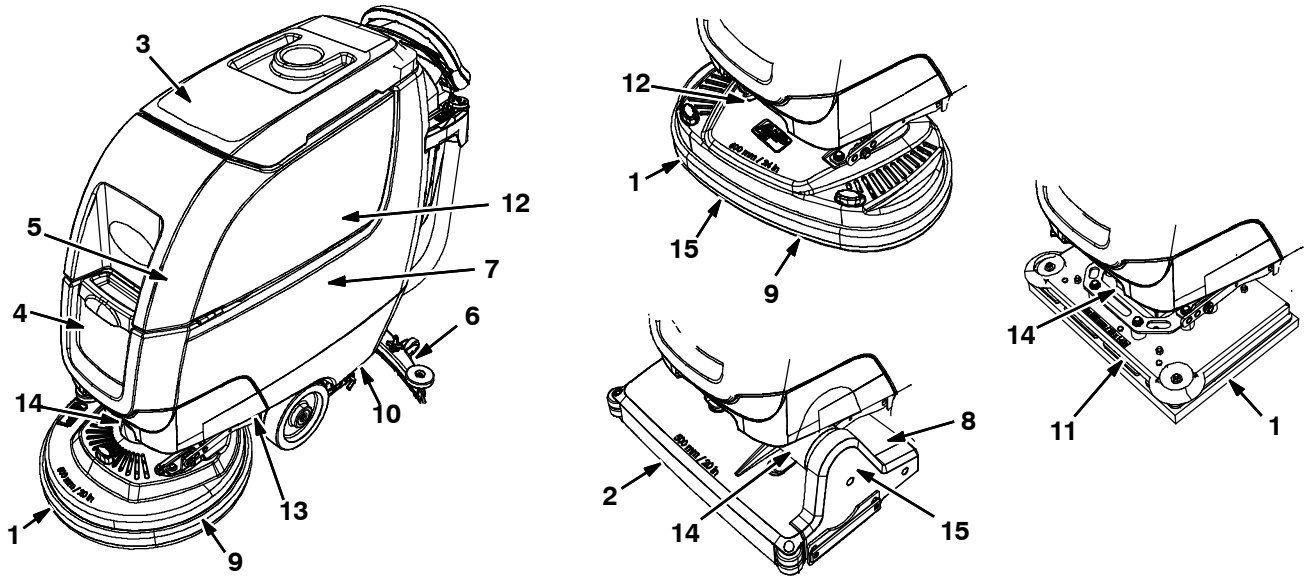
T300 „Pro-Panel“ valdymo elementai (LCD)



Šviesos diodų trikties kodas ✳= mirksi	**Ekrane pateikiamas trikties kodas**	**PRIEŽASTIS**	**SPRENDIMAS**
• ✳ • ✳ •	0x0711	„ec-H2O“ siurblio laidų, jungties arba valdymo plokštės problema.	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
• ✳ ✳ ✳ ✳	0x0713 0x0714 0x0715	„ec-H2O“ siurblio viršsrovis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ • • • •	0x0717	„ec-H2O“ siurblio trumpasis jungimas	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
✳ • ✳ • •	0x0703 0x0712	Suveikė „ec-H2O“ sistemos jungtuvas Suveikė „ec-H2O“ siurblio jungtuvas	Nustatykite jungtuvą iš naujo. Jei suveikia pakartotinai, susisiekite su techninės priežiūros tarnyba.
„ecH2O“ indikatorius šviečia raudona spalva	0x0704 0x0716 0x0727 0x0741 0x0746	Communication fault „ec-H2O“ siurblio trumpasis jungimas „ec-H2O“ valdymo plokštės triktis Atidarytas vandens kondicionavimo siurblys Vandens kondicionavimo siurblio triktis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
„ecH2O“ indikatorius mirksi raudona spalva*	0x0702 0x0708* 0x072A 0x0721 0x0723 0x0726	Suveikė „ec-H2O“ slėgio jungiklis „ec-H2O“ sistemos reguliavimo perviršis ec-H2O elektrodų gedimas „ec-H2O“ kameroje nėra srovės „ec-H2O“ kameros viršsrovis „ec-H2O“ kameros trumpasis jungimas	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą.
„ecH2O“ indikatorius mirksi mėlyna / raudona spalva	0x0707	Baigėsi vandens kondicionavimo kasetės galiojimas.	Pakeiskite vandens kondicionavimo kasetę.

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

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LENTELĖ



Intervalas	Atsakingas asmuo	Nuoroda	Aprašymas	Procedūra
Kasdien	O	1	Padas (-ai)	Patikrinkite, pakreipkite arba pakeiskite
	O	1	Šepetys (-čiai)	Patikrinkite, išvalykite
	O	2	Cilindriniai šepečiai	Patikrinkite, išvalykite
	O	3	Vandens surinkimo bakelis	Ištuštinkite, išskalaukite, nuvalykite plūdės atkertamąjį tinklelį ir šiukšlelių dėklą (jei yra)
	O	4	Tirpalo bakelis	Ištuštinkite, išskalaukite
	O	5	Sudėtingų sąlygų bakas (parinktis)	Patikrinkite, papildykite
	O	6	Valytuvas	Išvalyti, patikrinti, ar nepažeistas ir ar nenusidėvėjęs
	O	7	Akumuliatoriai	Prireikus įkraukite
	O	8	Sąšlavų lovelis	Išvalykite
	O	9	Šveitimo bloko uždanga	Patikrinti, ar nepažeistas ir ar nenusidėvėjęs
Kas savaitę	O	7	Akumuliatoriaus elementai	Patikrinkite elektrolitų lygį
	O	6	Valytuvo mazgo gaudyklės bakas	Patikrinkite, išvalykite
50 val.	O	2	Cilindriniai šepečiai:	Apsukite šepečius. Patikrinkite nusidėvėjimą
	O	2	Cilindrinio šepečio šveitimo blokas	Nuvalykite apatinę šveitimo galvos dalį
	O	3	Vandens surinkimo bako sandariklis	Patikrinkite nusidėvėjimą.
	O	10	Tirpalo bako filtras	Išvalykite
100 val.	O	7	Akumuliatoriaus papildymo vandeniu sistema (pasirinktis)	Patikrinkite, ar žarnos nepažeistos ir nenusidėvėjusios
200 val.	O	7	Akumuliatorius, kontaktai ir kabeliai	Patikrinkite ir nuvalykite
500 val.	T	11	Apatiniai orbitiniai izoliatoriai	Pakeiskite (4 vnt.)
750 val.	T	12	Siurblio variklis	Pakeiskite anglinius šepetėlius
1 250 val.	T	13	Varymo variklis	Pakeiskite anglinius šepetėlius
	T	14	Šepečio variklis	Pakeiskite anglinius šepetėlius
	T	15	Šepečio diržas	Pakeiskite diržą

O = operatorius T = parengti darbuotojai

MAŠINOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Siekdami palaikyti gerą mašinos darbinę būklę, tiesiog laikykitės šių mašinos techninės priežiūros procedūrų.

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

SAUGOS SUMETIMAIS: vykdydami mašinos techninę priežiūrą, pagal poreikį dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Visus remonto darbus turi atlikti parengti darbuotojai.

PO KASDIENIO NAUDOJIMO

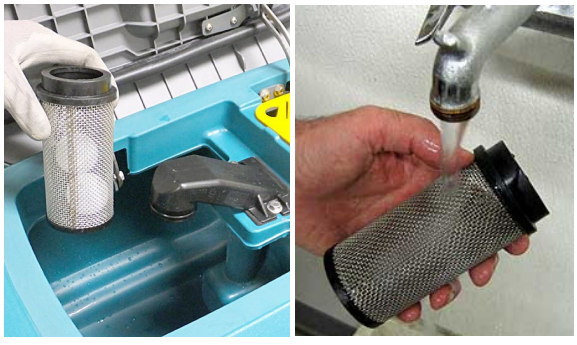
1. Ištuštinkite ir išskalaukite vandens surinkimo baką (87 pav.). Žr. BAKŲ IŠTUŠTINIMAS.

PAV. 87

2. Išimkite sąšlavų dėklą ir ištuštinkite jį (88 pav.).

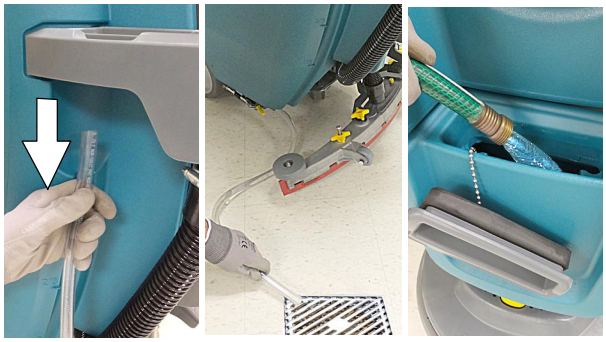
PAV. 88

3. Išimkite ir išvalykite plūdės atkertamąjį tinklelį (89 pav.).



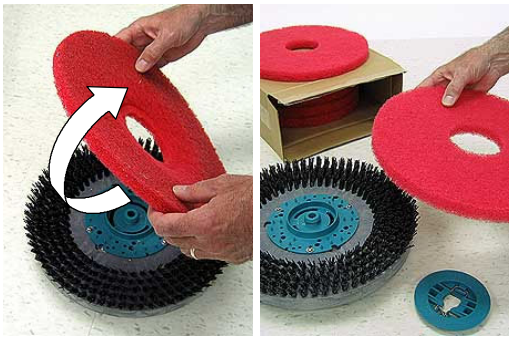
PAV. 89

4. Ištuštinkite ir išskalaukite tirpalo baką (90 pav.).



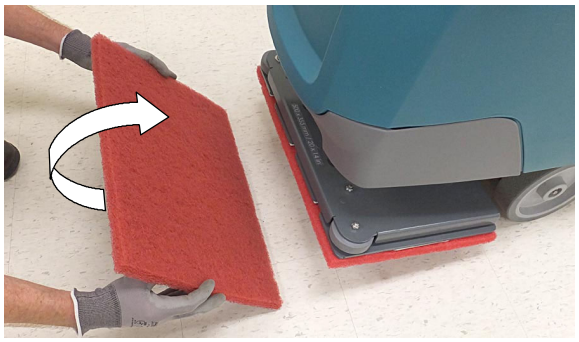
PAV. 90

5. Diskinė šepečio galva − apverskite padą arba pakeiskite jį, kai jis susidėvės (91 pav.).



PAV. 91

Orbitinė šepečio galva − apverskite darbinį padą arba pakeiskite jį, kai jis susidėvės (92 pav.).



PAV. 92

6. Pado pavara / šepečiai „Insta-Click“ − išvalykite sąšlavas iš stebulės jungties srities (93 pav.).

PAV. 93

7. Švariai nušluostykite valytuvo šluoteles. Patikrinkite, ar šluotelės nesusidėvėjo ir ar nepažeistos (94 pav.). Jei šluotelė susidėvėjusi, apsukite ją. Žr. VALYTUVO ŠLUOTELĖS KEITIMAS.

PAV. 94

8. Patikrinkite, ar nenusidėvėjusi ir nepažeista šveitimo galvos uždanga (95 pav.). Jeigu ji nusidėvėjusi arba pažeista, pakeiskite.

PAV. 95

9. Nuvalykite išorinį mašinos paviršių universaliu valikliu ir drėgna šluoste (96 pav.).

PAV. 96

10. Cilindrinė šveitimo galva − išimkite ir išvalykite sąšlavų lataką (97 pav.).

PAV. 97

11. T300 - Parinktis „Severe Environment“ − papildykite sudėtingų sąlygų baką rekomenduojamu (maksimalios koncentracijos) valikliu (98 pav.). Sumontuokite atgal dangtelį.

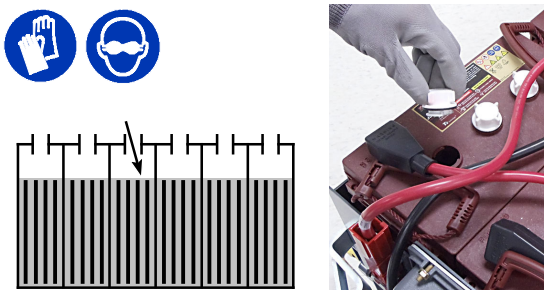
PAV. 98

12. Įkraukite akumuliatorius (99 pav.). Žr. AKUMULIATORIAI.

PAV. 99

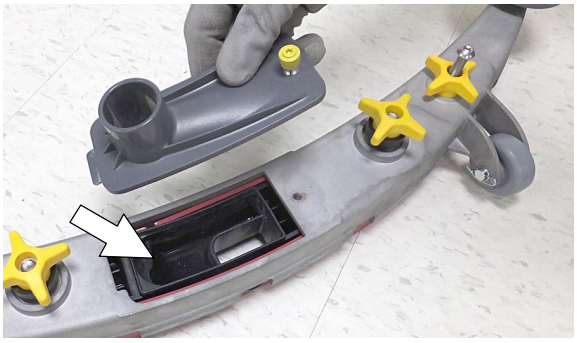
PO SAVAITĖS NAUDOJIMO

1. Patikrinkite elektrolito lygį visuose akumuliatoriuose (100 pav.). Žr. AKUMULIATORIAI.



PAV. 100

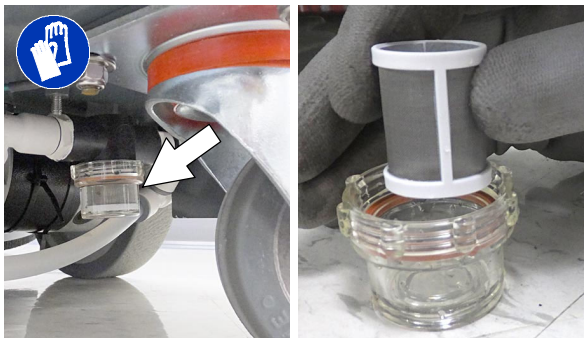
2. Nuimkite gaudyklės dangtį nuo valytuvo mazgo ir išvalykite baką (101 pav.).



PAV. 101

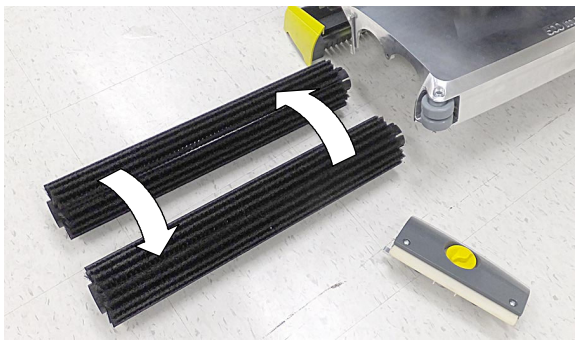
KAS 50 NAUDOJIMO VALANDŲ

1. Išimkite tirpalo bako filtrą ir nuvalykite tinklelį (102 pav.). Kad nuimtumėte, pasukite filtro taurelę prieš laikrodžio rodyklę. Prieš išimdami filtrą ištuštinkite tirpalo baką.



PAV. 102

2. Cilindriniai šepečiai − pasukite šepečius nuo priekinės link galinės dalies (103 pav.). Pakeiskite šepečius, kai jie ima valyti neefektyviai.



PAV. 103

3. Cilindrinė šveitimo galva − pašalinkite visas susikaupusias šiukšles iš šveitimo bloko apačios (104 pav.).

PAV. 104

4. Patikrinkite ir nuvalykite rekuperacijos bako dangčio sandariklį (105 pav.). Jei sandariklis apgadintas, pakeiskite jį.

PAV. 105

KAS 100 NAUDOJIMO VALANDŲ

Jei mašinoje įmontuota atskirai įsigyjama akumuliatoriaus papildymo vandeniu sistema, patikrinkite, ar nepažeistos ir nenusidėvėjusios vandens žarnos (106 pav.). Jei sistema pažeista, pakeiskite.

SAUGOS SUMETIMAIS: vykdydami akumuliatorių techninę priežiūrą, pagal poreikį dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su akumuliatoriaus rūgštimi.

PAV. 106

ELEKTRINIAI VARIKLIAI

Pakeiskite variklio anglinius šepetėlius, kaip nurodyta. Kreipkitės į parengtus darbuotojus, kad pakeistų anglinius šepetėlius.

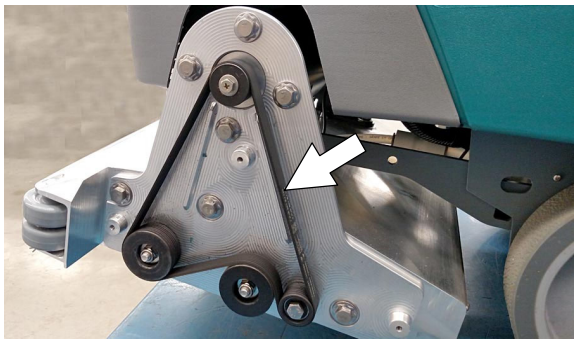
Anglinio šepetėlio keitimas	Valandos
Siurblio variklis	750
Varomasis variklis (savaeigis modelis)	1 250
Disko šepečio variklis	1 250
Cilindrinio šepečio variklis	1 250
Orbitinio šepečio variklis	1 250

DIRŽAI

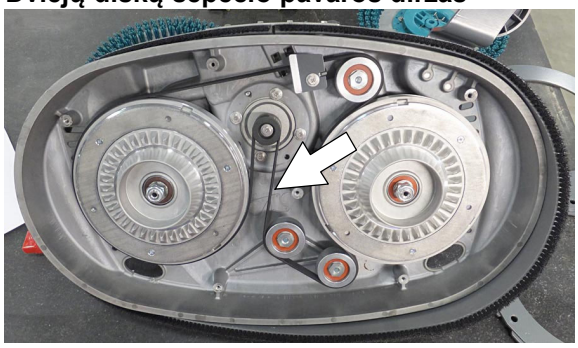
SAUGOS SUMETIMAIS: prieš išlipdami iš mašinos ar prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, sustokite ant lygaus paviršiaus, išjunkite mašiną, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).

Keiskite diržus kas 1 250 valandų Kreipkitės į parengtus darbuotojus, kad pakeistų diržą (107 pav.).

Cilindrinio šepečio pavaros diržas



Dviejų diskų šepečio pavaros diržas

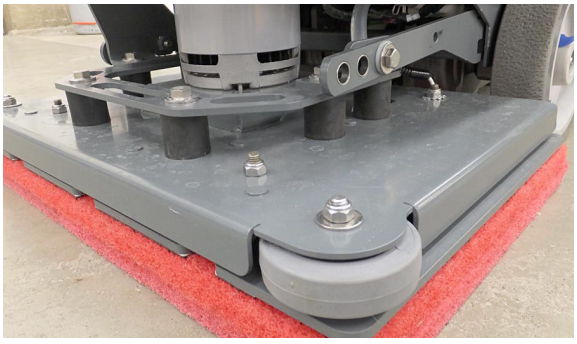


PAV. 107

ORBITINIO ŠEPEČIO GALVOS IZOLIATORIAI

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

Kas 500 valandų keiskite keturis apatinius vibracijos izoliatorius. Apatiniai izoliatoriai (paslėpti) įrengti tarp denio plokštės ir pavaros plokštės. Dėl izoliatorių keitimo susisiekite su parengtais specialistais (108 pav.).



PAV. 108

AKUMULIATORIAI

SAUGOS SUMETIMAIS: prieš atlikdami mašinos techninės priežiūros darbus, sustokite ant lygaus paviršiaus, išjunkite mašiną, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).

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.
- -Prieš vėl eksploatuodami mašiną, leiskite įkrovikliui iki galo įkrauti akumuliatorius.
- Kas savaitę tikrinkite skystojo elektrolito akumuliatorių elektrolito lygį ir palaikykite jį tinkamą.

Jūsų mašinoje įrengti „Tennant“ tiekiami skystojo elektrolito švino-rūgšties arba techninės priežiūros nereikalaujantys akumuliatoriai.

SAUGOS SUMETIMAIS: vykdydami mašinos techninę priežiūrą, laikykite metalinius daiktus atokiai nuo akumuliatorių. Venkite sąlyčio su akumuliatoriaus rūgštimi.

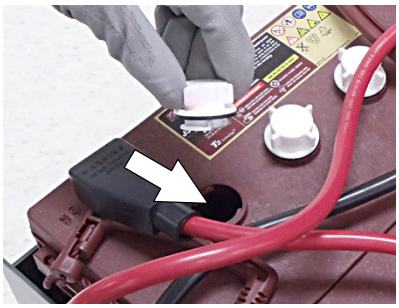
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS NEREIKALAUJANTYS AKUMULIATORIAI

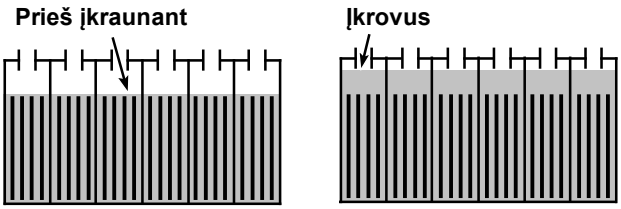
Techninės priežiūros nereikalaujančių (užsandarintųjų AGM) akumuliatorių vandeniu papildyti nereikia. Vis dėlto juos reikia valyti ir vykdyti kitus įprastus priežiūros veiksmus.

SKYSTOJO ELEKTROLITO ŠVINO-RŪGŠTIES AKUMULIATORIAI

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

Elektrolito lygis turi būti šiek tiek virš akumuliatoriaus plokštės, kaip parodyta (prieš įkraunant) (109 pav.). 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.





PAV. 109

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

JUNGČIŲ TIKRINIMAS / VALYMAS

Kas 200 eksploatavimo valandų tikrinkite, ar neatsilaisvino akumuliatorių jungtys, ir nuvalykite akumuliatorių paviršių, įskaitant kontaktus ir kabelių gnybtus. Naudokite valymo šepetėlį ir didelės koncentracijos sodos bei vandens mišinį (110 pav.). Valydami nenuimkite akumuliatoriaus dangtelių.

PAV. 110

AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS

Šiame vadove pateiktos instrukcijos dėl įkrovimo yra skirtos naudojant su mašina pateiktą akumuliatoriaus įkroviklį. Draudžiama naudoti kitus akumuliatorių įkroviklius, kurių netiekia ir nepatvirtino „Tennant“.

Jei jūsų mašinoje yra nebortinis akumuliatoriaus įkroviklis, naudojimo instrukcijų ieškokite įkroviklio savininko vadove. Jei mašina pateikta be įkroviklio, kreipkitės į pardavėją arba „Tennant“ dėl rekomendacijų, kokį įkroviklį naudoti.

SAUGOS SUMETIMAIS: naudojant nederančius akumuliatorių įkroviklius, galima apgadinti akumuliatorių paketus ir sukelti gaisrą.

SVARBUS PAREIŠKIMAS: akumuliatoriaus įkroviklis yra nustatytas su mašina pateikto tipo akumuliatoriams įkrauti. Jei nuspręsite naudoti kito tipo ar talpos akumuliatorių (t. y. skystojo elektrolito (švino-rūgšties), nereikalaujantį techninės priežiūros, užsandarintąjį, AGM ir pan.), turėsite pakeisti įkroviklio įkrovimo profilį, kad būtų išvengta akumuliatoriaus apgadinimo. Žr. AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIO NUOSTATOS.

1. Pastatykite mašiną gerai vėdinamoje patalpoje.

⚠ ĮSPĖJIMAS: akumuliatoriai skleidžia vandenilio dujas. Gali kilti sprogimas ar gaisras. Įkraudami saugokitės kibirkščių ir atviros liepsnos.

2. Pastatykite mašiną ant lygaus ir sauso paviršiaus, išjunkite mašiną ir ištraukite raktelį.

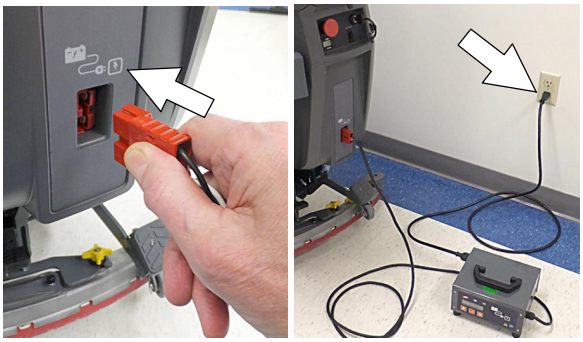
SAUGOS SUMETIMAIS: prieš pradėdami akumuliatorių techninę priežiūrą, sustokite ant lygaus paviršiaus, išjunkite mašiną, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).

3. Jei mašinoje yra skystojo elektrolito švino-rūgšties akumuliatorius, prieš įkraudami kas savaitę tikrinkite elektrolito lygį. *Žr. SKYSTOJO ELEKTROLITO ŠVINO-RŪGŠTIES AKUMULIATORIAI.*
4. Kai naudojamas modelis su bortiniu įkrovikliu, atjunkite įkroviklio maitinimo kabelį nuo laikymo kablių ir prijunkite jį prie tinkamai įžeminto sieninio lizdo (111 pav.).

PAV. 111

Kai naudojamas modelis su nebortiniu įkrovikliu, pirmiausia prijunkite įkroviklio nuolatinės srovės kabelį prie mašinos akumuliatoriaus įkrovimo lizdo, tada prijunkite kintamosios srovės maitinimo kabelį prie tinkamai įžeminto sieninio lizdo (112 pav.). Žr. nebortinio akumuliatoriaus įkroviklio savininko vadovą, kur rasite eksploatacijos instrukcijų.

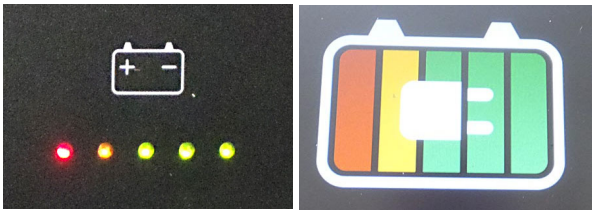
SAUGOS SUMETIMAIS: kol veikia įkroviklis, nebandykite atjungti nebortinio įkroviklio nuolatinės srovės kabelio nuo mašinos lizdo. Gali susidaryti kibirkščių. Jei norite nutraukti įkrovimą, pirmiausia atjunkite kintamosios srovės kabelį.



PAV. 112

5. Įkroviklis automatiškai pradės įkrauti ir išsijungs akumuliatoriui visiškai įsikrovus. Ilgiausias įkrovimo ciklas gali užtrukti iki 6–12 valandų, atsižvelgiant į akumuliatoriaus tipą.

   Bortinis akumuliatoriaus įkroviklis: įkrovimo ciklo metu akumuliatoriaus iškrovos indikatorių lemputės „banguoja“ pirmyn-atgal. Jei mirksi visos penkios lemputės, vadinasi, įkrovimo ciklas baigtas (113 pav.).



T300e/T300 **T300 LCD**

PAV. 113

6. Įkrovę akumuliatorius, atjunkite maitinimo kabelį ir užvyniokite jį ant laikymo kablių (114 pav.).

   Kai naudojamas modelis su nebortiniu įkrovikliu, visuomet pirmiausia atjunkite kintamosios srovės kabelį ir tik tada atjunkite įkroviklį nuo mašinos.

PAV. 114

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIKLIO NUOSTATOS

Akumuliatorių įkroviklis yra nustatytas su mašina pateikto tipo akumuliatoriams įkrauti. Jei nuspręsite naudoti kito tipo ar talpos akumuliatorių, turėsite pakeisti įkroviklio įkrovimo profilį, kad būtų išvengta akumuliatoriaus apgadinimo.

Jei įrenginys užsakytas be baterijų, sureguliuokite įkroviklio nustatymą, kad jis atitiktų akumuliatoriaus tipą.

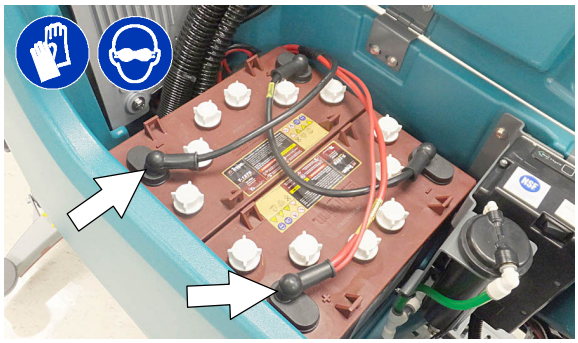
Jei su mašina pateiktas nebortinis akumuliatoriaus įkroviklis, žr. jo savininko vadovą, kur pateikta informacijos, kaip pakeisti įkroviklio įkrovimo profilį.

T300e modeliai-
T300 modeliai su membraniniu valdymo skydeliu-

SAUGOS SUMETIMAIS: prieš pradėdami akumuliatorių techninę priežiūrą, sustokite ant lygaus paviršiaus, išjunkite mašiną, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).

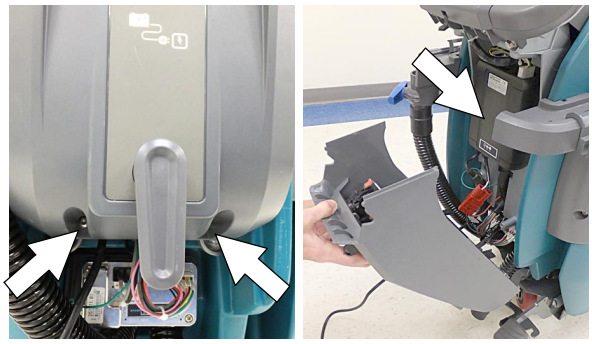
Kaip pakeisti kito akumuliatoriaus tipo bortinio akumuliatoriaus įkroviklio nuostatas:

1. Atjunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį nuo mašinos (115 pav.).



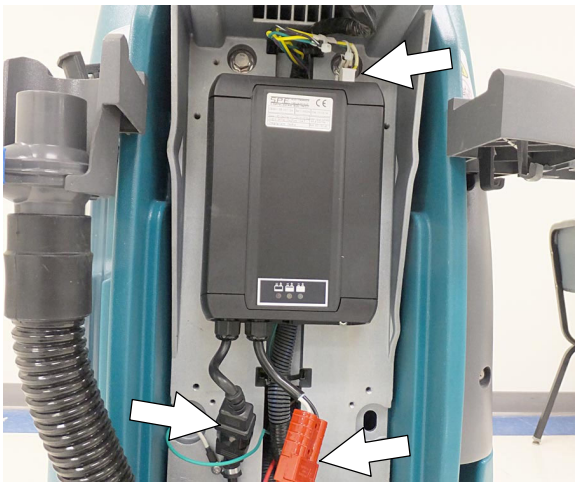
PAV. 115

2. Išvyniokite akumuliatoriaus įkroviklio maitinimo kabelį.
3. T25 kryžminiu atsuktuvu atsukite du sraigtus, esančius valdymo pulto apačioje, kad galėtumėte pasiekti akumuliatoriaus įkroviklį (116 pav.).



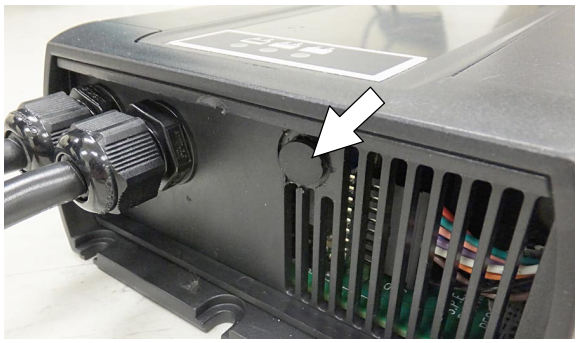
PAV. 116

4. Atjunkite akumuliatoriaus kabelį, maitinimo kabelį ir laidų pynę nuo įkroviklio. T25 žvaigždiniu atsuktuvu išsukite keturis sraigtus, laikančius įkroviklį prie mašinos (117 pav.). Nuimkite nuo mašinos įkroviklį.



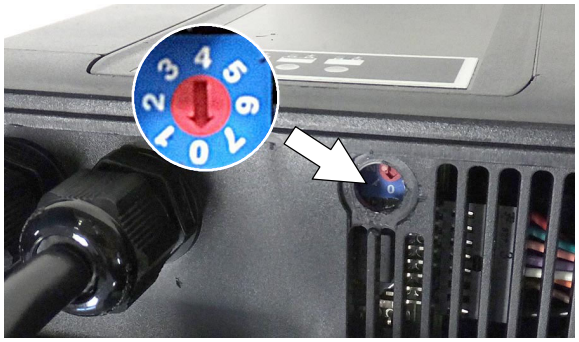
PAV. 117

5. Nuimkite juodąjį dangtelį nuo apatinės įkroviklio pusės, kad galėtumėte pasiekti profilio ratuką (118 pav.).



PAV. 118

6. Mažu standartiniu atsuktuvu pasukite ratuką į tinkamą akumuliatoriaus tipą, remdamiesi toliau pateikta lentele (119 pav.).



PAV. 119

Ratuko padėtis	Akumuliatoriaus aprašymo nuostatos su Ah intervalais
0	Gamyklinė nuostata*
1	Skystojo elektrolito, „Trojan“ 105−155 Ah
2	Skystojo elektrolito, „Enersys“ / „Tab“ 105−155 Ah
3	AGM, „Discover“ 80−150 Ah
4	AGM, „Fullriver“ 80−150 Ah
5	AGM, TPPL, „Enersys“ 20−40 Ah
6	Gelinis, „Sonnenschein“, 80–150 Ah

** Gamyklinė nuostata (ratuko padėtis „0“) yra iš anksto suprogramuota ir atitinka su nauja mašina pateikto akumuliatoriaus tipą. Pasukus ratuką iš gamyklinės padėties, jo nederėtų grąžinti į padėtį „0“, nes kitaip galima apgadinti akumuliatorių.*

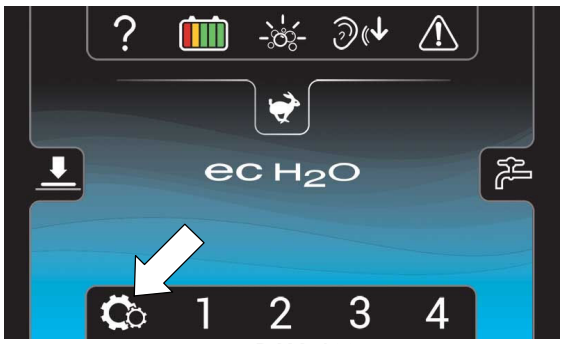
7. Sumontuokite ant įkroviklio juodąjį dangtelį, sumontuokite atgal akumuliatoriaus įkroviklį ir valdymo pultą.
8. Vėl prijunkite akumuliatoriaus kabelio jungtį.

T300 modelis su „Pro-Panel“ valdymo elementais -

PASTABA: šiai procedūrai atlikti mašina turi veikti prižiūrėtojo režimu. Žr. instrukcijas PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI (vadovo nugarėlėje).

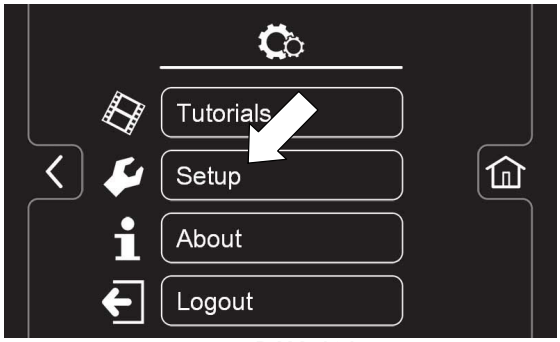
Kaip pakeisti kito akumuliatoriaus tipo bortinio akumuliatoriaus įkroviklio nuostatas:

1. Pasukite raktelį į įjungtą padėtį.
2. Paspauskite nuostatų mygtuką, esantį pradžios ekrane (120 pav.).



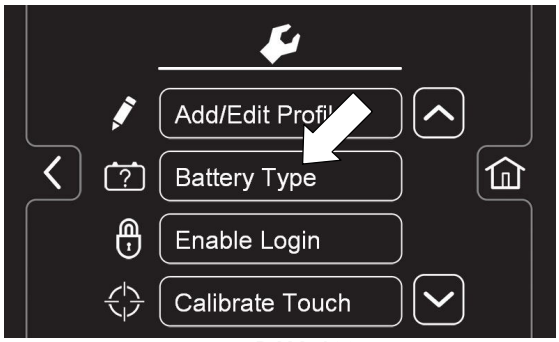
PAV. 120

3. Paspauskite mygtuką „Sąranka“, kad pasiektumėte sąrankos ekraną(121 pav.).



PAV. 121

4. Paspauskite mygtuką „Akum. tipas“, kad pasirinktumėte mašinoje įrengto akumuliatoriaus tipą (122 pav.).



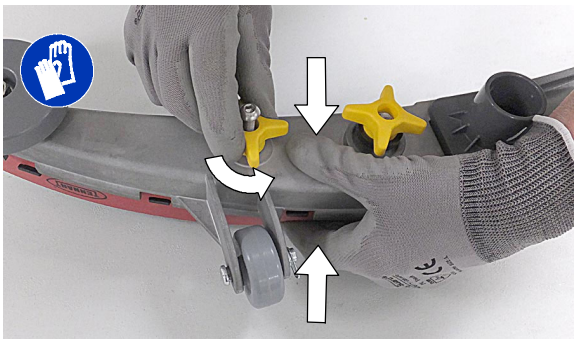
PAV. 122

VALYTUVO ŠLUOTELĖS KEITIMAS

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

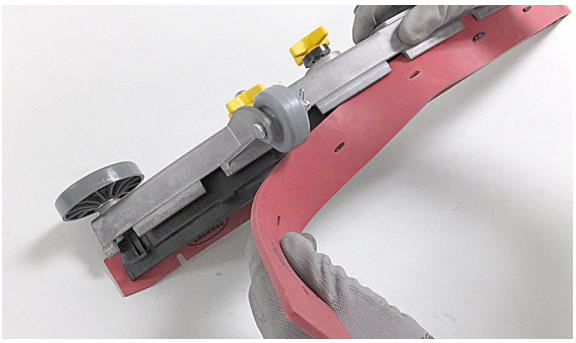
Kiekvienoje valytuvo šluotelėje yra po keturis valymo kraštus. Susidėvėjus šluotelėms, tiesiog apsukite jas galais arba iš viršaus į apačią, kad atsisuktų naujas valymo kraštas. Susidėvėjus visiems kraštams, šluoteles pakeiskite.

1. Nuimkite valytuvo mechanizmą nuo mašinos.
2. Visiškai atlaisvinkite dvi išorines valytuvo mechanizmo rankenėles. Taip spyruoklinis šluotelės fiksatorius atsiskirs nuo valytuvo rėmo (123 pav.). Kad greitai atlaisvintumėte rankenėles, suspauskite kartu šluotelės fiksatorių ir valytuvo rėmą.



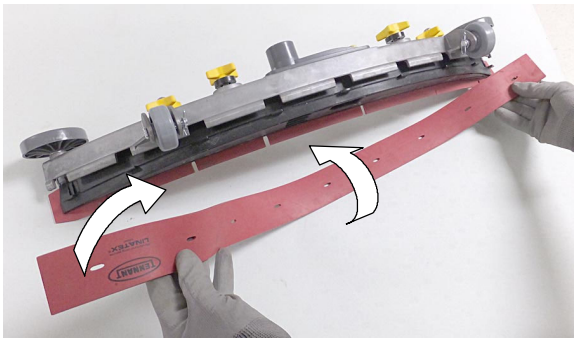
PAV. 123

3. Nuimkite susidėvėjusią (-ias) šluotelę (-es) nuo šluotelės fiksatoriaus (124 pav.).



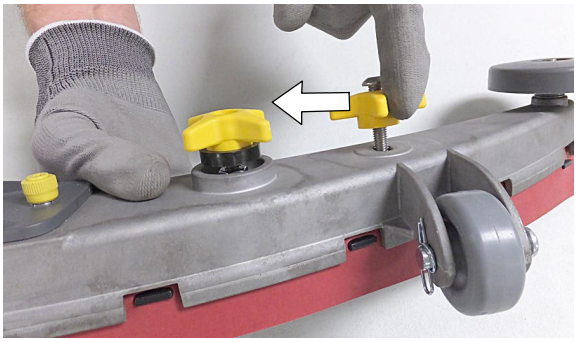
PAV. 124

4. Nustatykite galinę šluotelę į naują valymo kraštą (125 pav.). Užtikrinkite, kad šluotelės lizdai būtų sulygiuoti su fiksatorių ąselėmis



PAV. 125

5. Suspauskite valytuvo rėmą ir šluotelę vieną su kitu ir vėl priveržkite dvi išorines rankenėles (126 pav.).



PAV. 126

„ec-H2O NanoClean“ VANDENS KONDICIONAVIMO KASETĖS KEITIMAS

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

Vandens kondicionavimo kasetę reikia pakeisti, kai ji pasiekia maksimalias vandens sąnaudas arba ateina galiojimo pabaiga nuo kasetės suaktyvinimo (kas pirmiau). Atėjus laikui pakeisti kasetę, valdymo skydelyje pasirodo kodas. Žr. VALDYMO SKYDELIO NAUDOJIMAS, kur rasite papildomos informacijos.

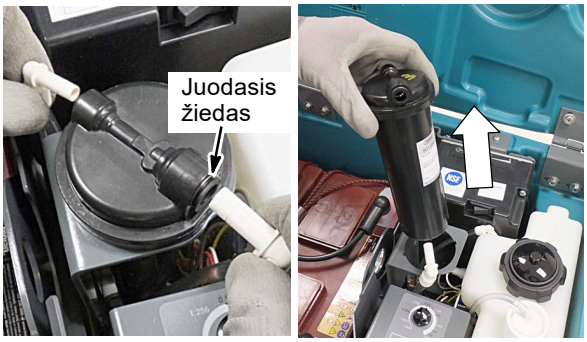
Atsižvelgiant į mašinos eksploataciją, nauja kasetė vidutiniškai gali būti naudojama nuo 12 mėnesių, jei mašina eksploatuojama intensyviai, iki 24 mėnesių, jei ji eksploatuojama nedaug.

DĖMESIO: *naudojant pirmą kartą arba pakeitus vandens kondicionavimo kasetę, „ecH2O“ sistema automatiškai laikinai anuliuos pasirinktą tirpalo srautą (iki 75 minučių).*

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo, ištraukite raktelį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei yra).
2. Pakelkite regeneravimo baką, kad pasiektumėte „ec-H2O“ vandens kondicionavimo kasetę (127 pav.). Prieš pakeldami regeneravimo baką, jį ištuštinkite.

PAV. 127

3. Atjunkite dvi žarnų jungtis nuo kasetės viršutinės dalies, paspausdami juoduosius žiedus vidun ir patraukdami jungtis išorėn (128 pav.). Pakelkite kasetę ir išimkite.



PAV. 128

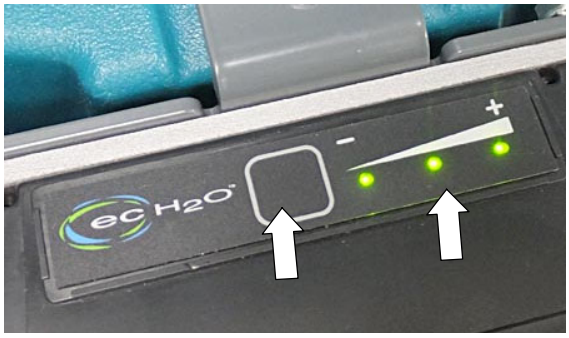
4. Naujosios kasetės etiketėje įrašykite įrengimo datą (129 pav.).

PAV. 129

5. Įrenkite naują kasetę ir vėl sujunkite dvi žarnas. Užtikrinkite, kad žarnų jungtys būtų iki galo įstatytos į kasetę.
6. Nustatykite naujos kasetės laikmatį iš naujo.
   a. Pasukite raktelį į įjungtą padėtį.
   b. Paspauskite ir palaikykite „ec-H2O“ modulio jungiklį 10 sekundžių. Atleidus mygtuką, trys srauto indikatorių lemputės pradės judėti pirmyn-atgal (130 pav.).

PAV. 130

   c. Kol indikatorių lemputės juda pirmyn-atgal, paspauskite srauto jungiklį (131 pav.). Tada trys indikatorių lemputės triskart sumirksės, informuodamos, kad laikmatis buvo nustatytas iš naujo. Pakartokite procesą, jei lemputės triskart nesumirksi.



PAV. 131

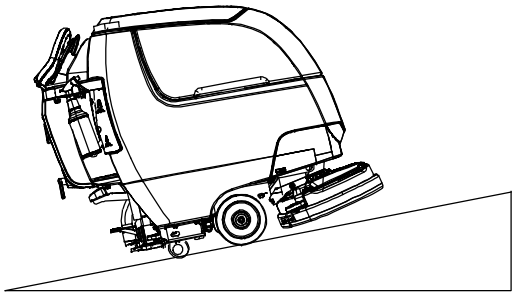
MAŠINOS PAKROVIMAS / IŠKROVIMAS TRANSPORTUOTI

Transportuodami mašiną priekaba arba sunkvežimiu, kruopščiai laikykitės toliau pateiktų jos pakrovimo ir įtvirtinimo procedūrų:

1. Pakelkite šviečiamo bloką ir nuimkite valytuvo mechanizmą.
2. Naudokite tokią nuožulniąją plokštumą, kuri atlaikytų mašinos ir ją kraunančio asmens svorį ir atsargiai pakraukite mašiną (132 pav.).

SAUGOS SUMETIMAIS: kai pakraunate / iškraunate mašiną į / iš priekabos ar sunkvežimio, naudokite nuožulniąją plokštumą, kuri išlaikytų mašinos ir operatoriaus svorį.

SAUGOS SUMETIMAIS: Įkrauti ir iškrauti mašiną galima ant ne didesnio kaip 2 % posvyrio paviršiaus.

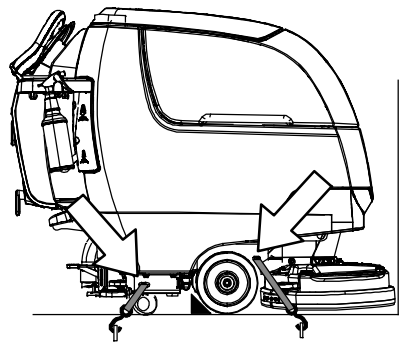


PAV. 132

3. Pakrovę mašiną, pastatykite ją taip, kad priekis būtų atsuktas į priekabos ar sunkvežimio priekį. Nuleiskite šviečiamo bloką, pasukite raktelį į išjungtą padėtį ir įjunkite stovėjimo stabdį (jei toks yra) (133 pav.).
4. Užblokuokite kiekvieną ratą kaladėle (133 pav.).
5. Įtvirtinimo diržais pririšk ite mašinos priekinę ir galinę dalis, naudodamiesi mašinos rėme įrengtomis keturiomis įtvirtinimo gembėmis (133 pav.). Jūsų priekabos arba sunkvežimio grindyse gali tekti įrengti įtvirtinimo gembes.

PASTABA. *Transportuodami mašiną atvirame sunkvežimyje ar priekaboje, pritvirtinkite vandens surinkimo bako dangtelį.*

DĖMESIO: nenaudokite valdymo pulto srities arba priedų laikymo bėgelių įtvirtinimo tikslais, nes kitaip galite juos apgadinti.



PAV. 133

MAŠINOS SANDĖLIAVIMAS

Prieš pastatant mašiną ilgam laikui, reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus.

1. Prieš pradėdami sandėliuoti mašiną, įkraukite akumuliatorius: taip pailgės akumuliatorių eksploatacija. Įkraukite baterijas kartą per mėnesį.
2. Atsargiai įkelkite mašiną į priekabą ar sunkvežimį.
3. Ištuštinkite regeneravimo bei tirpalo bakus ir juos išskalaukite.
4. Mašiną sandėliuokite sausoje patalpoje, pakėlę valytuvą ir šviečiamo bloką.

DĖMESIO: saugokite šią mašiną nuo lietaus ir sandėliuokite ją patalpoje.

5. Atidarykite regeneravimo bako dangtį, kad pagerintumėte oro cirkuliaciją.

PASTABA: kad išvengtumėte mašinos apgadinimo, sandėliuokite ją patalpoje, kurioje nėra graužikų ir vabzdžių.

APSAUGA NUO UŽŠALIMO

Kaip sandėliuoti mašiną neigiamoje temperatūroje:

1. Visiškai ištuštinkite tirpalo ir regeneravimo bakus.
2. Ištuštinkite tirpalo bako filtrą, esantį mašinos apačioje. Pakeiskite filtrą.
3. Į tirpalo baką įpilkite 4 litrus turistinių transporto priemonių (RV) antifrizo (propilenglikolio pagrindu).

   Modeliai su pasirinktiniu „Severe Environment“ ploviklio baku: iškelkite baką ir išpilkite iš jo ploviklį. Į ploviklio baką įpilkite 1 litrą propilenglikolio pagrindu pagaminto turistinių transporto priemonių (RV) antifrizo.
4. Įjunkite mašiną ir paleiskite tirpalo srauto sistemą. Išjunkite mašiną, kai ant grindų pasirodys antifrizo.

   Modeliai su „ec-H2O“ parinktimi: įjunkite „ec-H2O“ šviečiamo operaciją, kad sistemoje pacirkuliuotų antifrizas.

   Modeliai su režimo „Severe Environment“ parinktimi: paspauskite „Severe Environment“ mygtuką, kad antifrizas pacirkuliuotų sistemoje.
5. Baigę sandėliuoti mašiną neigiamoje temperatūroje, išleiskite visą antifrizo likutį iš tirpalo bako ir pasirinktinio „Severe Environment“ ploviklio bako. Įpilkite švaraus vandens į tirpalo baką ir pasirinktinį ploviklio baką ir paleiskite mašiną, kad išplautumėte sistemą.

TRIKČIŲ ŠALINIMAS

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Mirksi techninės priežiūros indikatoriaus piktograma	Mašinos arba bortinio akumuliatoriaus įkroviklio triktis	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
„ec-H2o“ indikatoriaus piktograma šviečia arba mirksi raudona spalva	Aptikta „ec-H2O“ sistemos triktis	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
Mašina neveikia	Suaktyvintas avarinio sustabdymo mygtukas	Pasukite mygtuką, kad nustatytumėte iš naujo
	Aptikta mašinos triktis	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
	Išsekę akumuliatoriai	Įkraukite akumuliatorius
	Atsipalaidavęs (-ę) akumuliatoriaus kabelis (-iai)	Priveržkite atsipalaidavusius kabelius
	Sugedo akumuliatorius (-iai)	Pakeiskite akumuliatorių (-us)
	Sugedo raktinis jungiklis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Sugedo paleidimo lankinis jungiklis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Suveikė jungtuvas	Nustatykite jungtuvą iš naujo
	Sugedo valdymo plokštė	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
Neveikia bortinis akumuliatorių įkroviklis	Kištukas neįjungtas į tinklą	Patikrinkite kištukinę jungtį
	Akumuliatoriai pernelyg išsekę	Pakeiskite akumuliatorius
	Aptikta akumuliatoriaus įkroviklio triktis	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
	Sugedęs įkroviklis	Pakeiskite įkroviklį
Mašina nevažiuoja (savaeigis modelis)	Aptikta varymo sistemos triktis.	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
	Suveikė jungtuvas	Nustatykite jungtuvą iš naujo
	Varymo variklio arba elektros instaliacijos triktis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Nusidėvėję variklio angliniai šepetėliai	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
Neveikia šepečių variklis	Aptikta šepečių variklio triktis.	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
	Pado variklio arba elektros instaliacijos triktis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Suveikė jungtuvas (T300e)	Nustatykite jungtuvą iš naujo
	Nusidėvėję variklio angliniai šepetėliai	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Nutrūkęs arba atsilaisvinęs diržas (dviejų diskų / cilindriniai modeliai)	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
Neveikia siurblio variklis	Valytuvo mechanizmas pakeltas nuo grindų	Nuleiskite valytuvo mechanizmą ant grindų
	Aptikta dulkių siurblio variklio triktis	Žr. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS INDIKATORIŲ KODAI
	Siurblio variklio arba elektros instalia-cijos triktis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Suveikė jungtuvas (T300e)	Nustatykite jungtuvą iš naujo

TRIKČIŲ ŠALINIMAS − tęsinys

PROBLEMA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
Prasta šveitimo kokybė	Šepetyje / pade įstrigo šiukšlių	Pašalinkite šiukšles
	Susidėvėjęs šepetys / padas	Pakeiskite šepečius / padą
	Netinkamas šepečio prispaudimas	Sureguliuokite šepečio prispaudimą
	Netinkamas šepečio / pado tipas	Parinkite naudojimo sritį atitinkantį šepetį / padą
	Maža akumuliatoriaus įkrova	Įkraukite akumuliatorius
Skysčio šliūžė paskui mašiną – vanduo prastai surenkamas arba nesurenkamas visai	Pilnas regeneravimo bakas arba pernelyg daug putų	Ištuštinkite regeneravimo baką
	Laisvas išleidimo žarnos dangtelis arba atidarytas srauto reguliavimo vožtuvas	Sumontuokite išleidimo žarnos dangtelį arba uždarykite srauto reguliavimo vožtuvą
	Nusidėvėjusios valytuvo šluotelės	Valytuvo šluoteles sukeiskite (apsukite) arba pakeiskite naujomis
	Užsikimšusi valytuvo mechanizmo gaudyklė	Nuimkite dangtį ir išvalykite
	Užsikimšęs valytuvo mechanizmas	Išvalykite valytuvo mechanizmą
	Laisva siurblio žarnos jungtis	Užveržkite siurblio žarnos jungtį
	Užsikimšusi siurblio žarna	Išplaukite siurblio žarną
	Užsikimšusi siurblio žarna	Išplaukite siurblio žarną
	Pažeista siurblio žarna	Pakeiskite siurblio žarną
	Užsikimšęs regeneravimo bako plūdės atkertamasis tinklelis	Nuvalykite tinklelį
	Nesandariai uždarytas regeneravimo bako dangtis	Patikrinkite dangtį, ar nėra kliūčių
	Defektiniai regeneravimo bako dangčio sandarikliai	Pakeiskite sandariklį
Lėtas arba jokio tirpalo srauto	Tuščias tirpalo bakas	Pripildykite tirpalo baką iš naujo
	Nustatyta maža tirpalo srauto sparta	Padidinkite tirpalo srauto spartą
	Užsikimšęs tirpalo bako filtras	Išvalykite filtrą
	Užsikimšusi tirpalo tiekimo linija	Išplaukite tirpalo tiekimo liniją
T300 modelių parinktis − „Severe Environment“ bakas neišduoda ploviklio	Nėra ploviklio	Užpildykite baką
	Sugedo plūdinis jungiklis	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Siurblio defektas	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Siurblio potenciometro defektas	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
	Valdymo skydelio defektas	Kreipkitės į techninės priežiūros tarnybą
Trumpas veikimas	Maža akumuliatoriaus įkrova	Įkraukite akumuliatorius
	Akumuliatoriui reikia atlikti techninę priežiūrą	Žr. AKUMULIATORIAI
	Defektinis akumuliatorius arba baigėsi akumuliatoriaus eksploatacijos trukmė	Pakeiskite akumuliatorius
	Akumuliatoriaus iškrovos indikatorius (BDI) netinkamai suprogramuotas	Žr. AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS
	Sugedęs įkroviklis	Pakeiskite akumuliatoriaus įkroviklį
	Per stipriai prispaustas šepetys	Sumažinkite šepečio prispaudimo jėgą T300e − nuleiskite dvigubo prispaudimo svirtį

BENDRIEJI MAŠINOS MATMENYS / TALPOS / EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

MODELIS	43 cm diskas (stumiamoji)	50 cm diskas (stumiamoji)	43 cm diskas (savaeigė)	50 cm diskas (savaeigė)
Ilgis	1 302 mm	1 372 mm	1 302 mm	1 372 mm
Plotis	508 mm	559 mm	508 mm	559 mm
Aukštis	1 095 mm	1 095 mm	1 095 mm	1 095 mm
Svoris	98 kg	104 kg	104 kg	109 kg
Svoris (su akumuliatoriais)	166 kg	171 kg	177 kg	181 kg
Bendrasis svoris	207 kg	212 kg	219 kg	223 kg
Valytuvo plotis	772 mm			
Rekuperacijos bako talpa	53 l			
Tirpalo bako talpa	42 l			
„Severe Environment“ bako talpa	1,5 l			
Šveitimo tako plotis	430 mm	505 mm	430 mm	505 mm
Prispaudimo lygis − T300	Žemas: 21,3 kg Vidutinis: 33 kg Aukštas: 40 kg	Žemas: 23,5 kg Vidutinis: 35 kg Aukštas: 41,7 kg	Žemas: 21,3 kg Vidutinis: 32 kg Aukštas: 39 kg	Žemas: 23 kg Vidutinis: 34,5 kg Aukštas: 41 kg
Prispaudimo lygis − T300e / T300 Instrukcija	21,3 kg	23,5 kg	19,5 kg	23 kg
Dvigubas prispaudimo lygis − T300e / T300 Instrukcija	40 kg	41,7 kg	34 kg	41 kg
Šveitimo greitis	Pagalbinis padas		61 m/min.	
Transportavimo greitis	N. d.	N. d.	73 m/min.	
Greitis atbuline eiga	N. d.	N. d.	44 m/min.	
Našumas − faktinis	868 m^2/h	1 041m^2/h	1 157 m^2/h	1 388 m^2/h
„ec-H2O“ našumas − faktinis	898 m^2/h	1 078m^2/h	1 198m^2/h	1 437m^2/h
Apsisukimo tako plotis	1321 mm	1 384 mm	1321 mm	1 384 mm
Didžiausias darbinio paviršiaus pokrypis	2 %			
Tirpalo srauto sparta − T300e	1,9 l/min. (maks.)			
Tirpalo srauto sparta − T300	Maža: 0,57 l/min., Vidutinė: 1,3 l/min., Didelė: 1,9 l/min.			
„ec-H2O“ tirpalo srauto sparta	Maža: 0,45 l/min., Vidutinė: 0,94 l/min., Didelė: 1,3 l/min.			
Šepečio variklis	24 V (NS), 1 AG / 0,75 kW			
Varymo variklis	N. d.	N. d.	24 V (NS); 0,23 AG / 0,175 kW	
Siurblio variklis − T300e	24 V (NS); 0,5 AG / 0,37 kW			
Vandens keltuvas − T300e	876 mm			
Siurblio variklis − T300	24 V (NS); 0,6 AG / 0,47 kW			
Vandens keltuvas − T300	1 067 mm			
Vandens keltuvas, tylusis režimas − T300	711 mm			
„ec-H2O“ tirpalo siurblys	24 V (NS), 3,8 l/min., minimalus atidarymo srautas			
Mašinos įtampa	24 V (NS)			
Akumuliatoriaus talpa	2−12 V, 120 Ah C/5 drėgnasis, 2−12 V 58 Ah C/5 užsandarintasis / TPPL, 2−12 V 76 Ah C/5 užsandarintasis / gelinis, 2−12 V, 105 Ah C/5 užsandarintasis / gelinis			
Bendrosios energijos sąnaudos	31,5 A nominalusis	36,5 A nominalusis	34,5 A nominalusis	39,5 A nominalusis
Akumuliatoriaus įkroviklis − bortinis	100−240 V (KS), 50/60 Hz, 24 V (NS), 13 A			
Akumuliatoriaus įkroviklis − išmanusis, nebortinis	100−240 V (KS), 50/60 Hz, 24 V (NS), 13 A			
Apsaugos klasė	IPX3			
Garso slėgio lygis L_{pA}* - T300e	67 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)
Garso slėgio lygis L_{pA}* - T300	64,9 (A)	64,9 (A)	64,9 dB (A)	64,9 dB (A)
Garso slėgio lygis L_{pA}* − tylusis režimas	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)	57,8 dB(A)
Garso paklaida K_{pA}*	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Garso galios lygio paklaida L_{wA} + paklaida K_{wA}*	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)	84,3 dB(A)
Mašinos vibracija plaštakos-rankos taške*	<2,5 m/s^2			
Darbinė aplinkos temperatūra	Min.: 0 °C, Maks.: 43 °C			

*Vertės atitinka EN 60335-2-72. Specifikacijos gali būti pakeistos nepranešus.

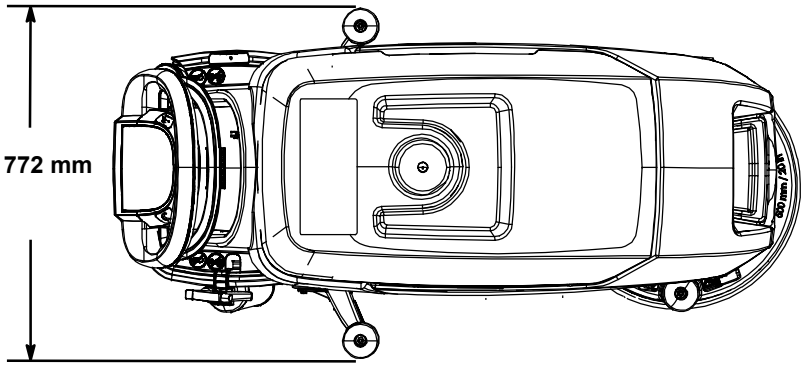
BENDRIEJI MAŠINOS MATMENYS / TALPOS / EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

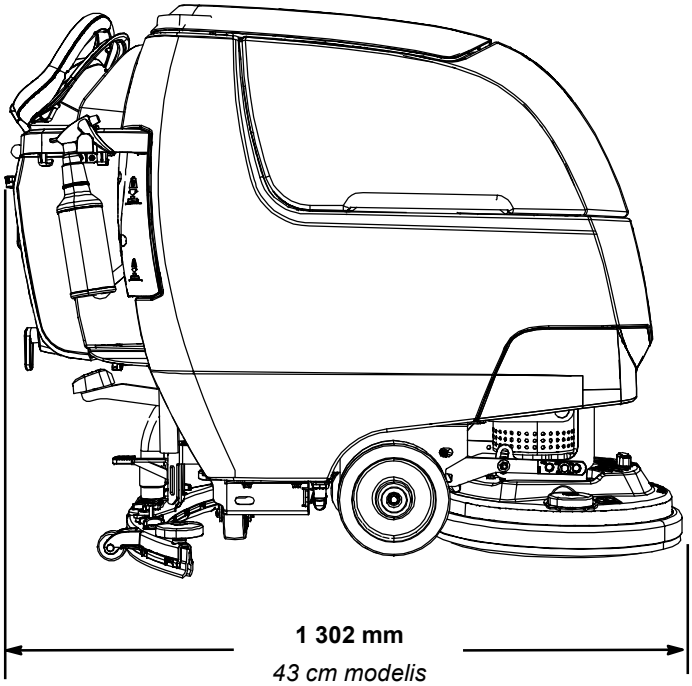
MODELIS	60 cm Du diskai	50 cm Cilindrinis šepetys	50 cm Orbitinis
Ilgis	1 314 mm	1 283 mm	1 245 mm
Plotis	660 mm	635 mm	521 mm
Aukštis	1 095 mm	1 095 mm	1 095 mm
Svoris	113 kg	113 kg	116 kg
Svoris (su akumuliatoriais)	186 kg	186 kg	188 kg
Bendrasis svoris	228 kg	228 kg	230 kg
Valytuvo plotis	772 mm		
Rekuperacijos bako talpa	53 l		
Tirpalo bako talpa	42 l		
„Severe Environment“ bako talpa	1,5 l		
Šveitimo tako plotis	600 mm	500 mm	500 mm
Prispaudimo lygis − T300	Žemas: 26 kg Vid.: 36,7 kg Aukštas: 44 kg	Žemas: 24 kg Vid.: 27 kg Aukštas: 29 kg	Žemas: 28,5 kg Vid.: 42 kg Aukštas: 49,5 kg
Prispaudimo lygis − T300e / T300 Instrukcija	26 kg	24 kg	28,5 kg
Dvigubas prispaudimo lygis − T300e / T300 Instrukcija	44 kg	29 kg	49,5 kg
Šveitimo greitis	61 m/min.		
Transportavimo greitis	73 m/min.		
Greitis atbuline eiga	44 m/min.		
Našumas − faktinis	1 688 m^2/h	1 388 m^2/val.	1 388 m^2/h
„ec-H2O“ našumas − faktinis	1 756 m^2/h	1 437 m^2/val.	1 437 m^2/h
Apsisukimo tako plotis	1 346 mm	1 321 mm	1 245 mm
Didžiausias darbinio paviršiaus pokrypis	2 %		
Tirpalo srauto sparta − T300e	1,9 l/min. (maks.)		
Tirpalo srauto sparta − T300	Maža: 0,57 l/min., Vidutinė: 1,3 l/min., Didelė: 1,9 l/min.		
„ec-H2O“ tirpalo srauto sparta	Maža: 0,45 l/min., Vidutinė: 0,94 l/min., Didelė: 1,3 l/min.		
Šepečio variklis	24 V (NS), 1 AG / 0,75 kW		
Varymo variklis	24 V (NS); 0,23 AG / 0,175 kW		
Siurblio variklis − T300e	24 V (NS); 0,5 AG / 0,37 kW		
Vandens keltuvas − T300e	876 mm		
Siurblio variklis − T300	24 V (NS); 0,6 AG / 0,47 kW		
Vandens keltuvas − T300	1 067 mm		
Vandens keltuvas, tylusis režimas − T300	711 mm		
„ec-H2O“ tirpalo siurblys	24 V (NS), 3,8 l/min., minimalus atidarymo srautas		
Mašinos įtampa	24 V (NS)		
Akumuliatoriaus talpa	2−12 V, 120 Ah C/5 drėgnasis, 2−12 V 58 Ah C/5 užsandarintasis / TPPL, 2−12 V 76 Ah C/5 užsandarintasis / gelinis, 2−12 V, 105 Ah C/5 užsandarintasis / gelinis		
Bendrosios energijos sąnaudos	36 A nom.	40 A nom.	30 A nom.
Akumuliatoriaus įkroviklis − bortinis	100−240 V (KS), 50/60 Hz, 24 V (NS), 13 A		
Akumuliatoriaus įkroviklis − išmanusis, ne-bortinis	100−240 V (KS), 50/60 Hz, 24 V (NS), 13 A		
Apsaugos klasė	IPX3		
Garso slėgio lygis L_{pA}* - T300e	67,7 dB(A)	67 dB(A)	67,5 dB(A)
Garso slėgio lygis L_{pA}* - T300	66,5 dB(A)	63,6 dB(A)	65,3 dB(A)
Garso slėgio lygis L_{pA}* − tylusis režimas	59,1 dB(A)	57,6 dB(A)	57,6 dB (A)
Garso paklaida K_{pA}*	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)	0,8 dB(A)
Garso galios lygio paklaida L_{wA} + paklaida K_{wA}*	83,8 dB(A)	85 dB(A)	83,5 dB(A)
Mašinos vibracija plaštakos-rankos taške*	<2,5 m/s^2		
Darbinė aplinkos temperatūra	Min.: 0 °C, Maks.: 43 °C		

*Vertės atitinka EN 60335-2-72. Specifikacijos gali būti pakeistos nepranešus.

MAŠINOS MATMENYS

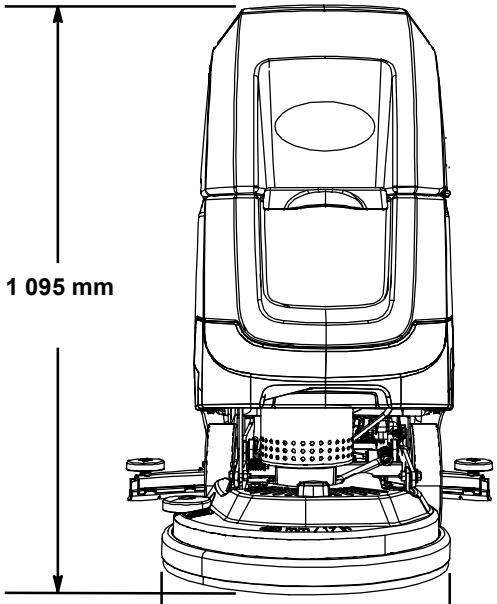
VIENO DISKO MODELIS





1 302 mm
43 cm modelis

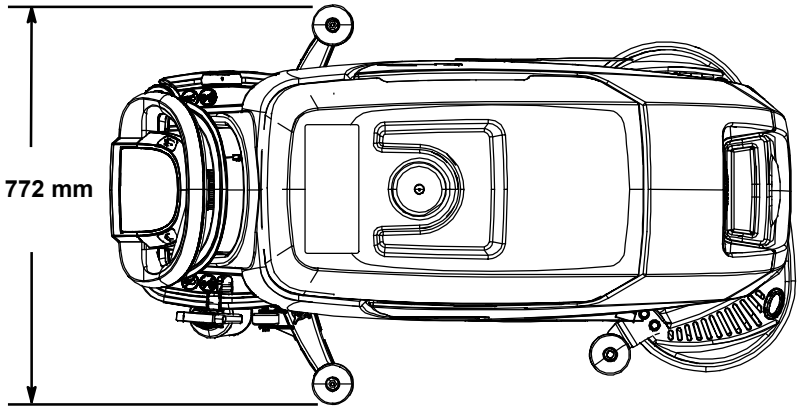
1 372 mm
50 cm modelis

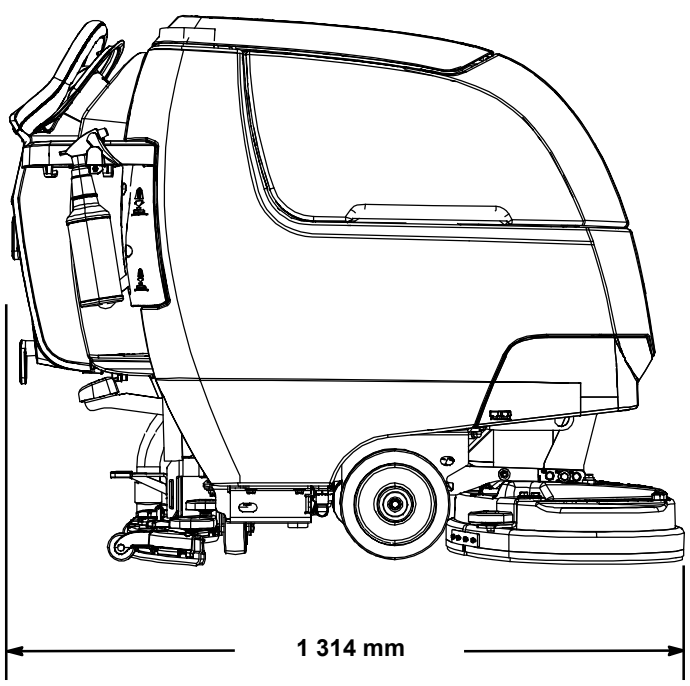


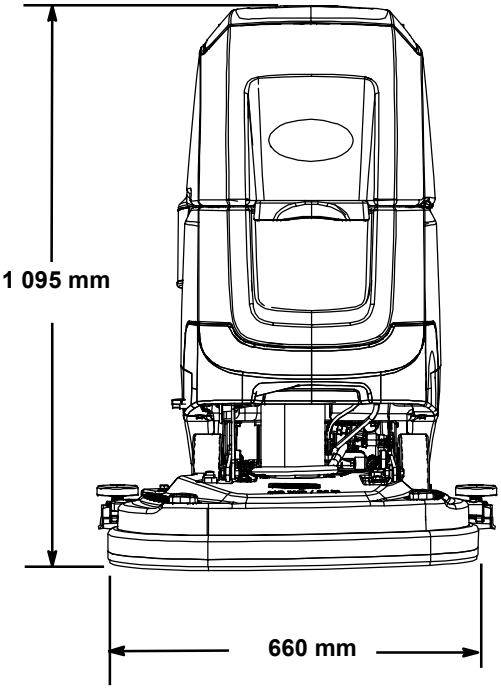
508 mm
43 cm modelis

559 mm
50 cm modelis

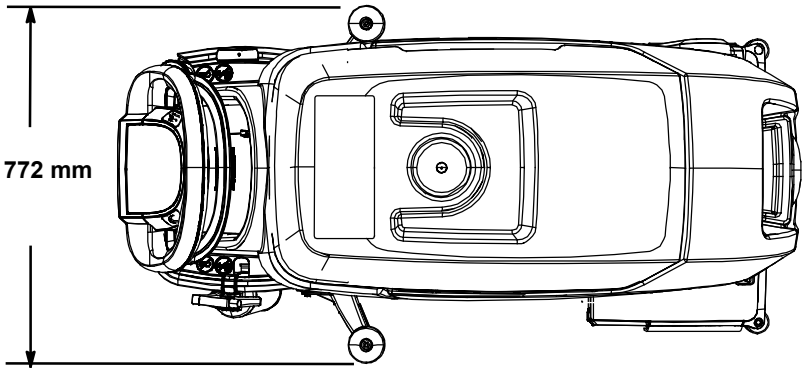
DVIEJŲ DISKŲ MODELIS

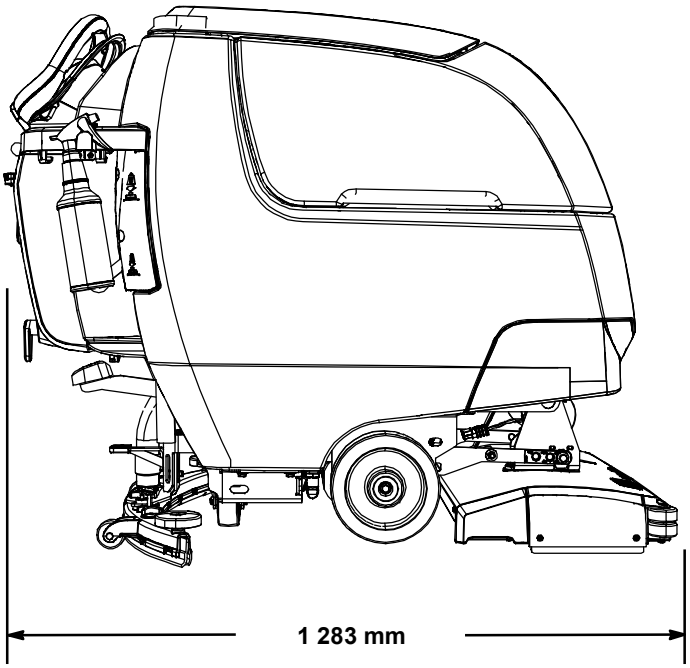


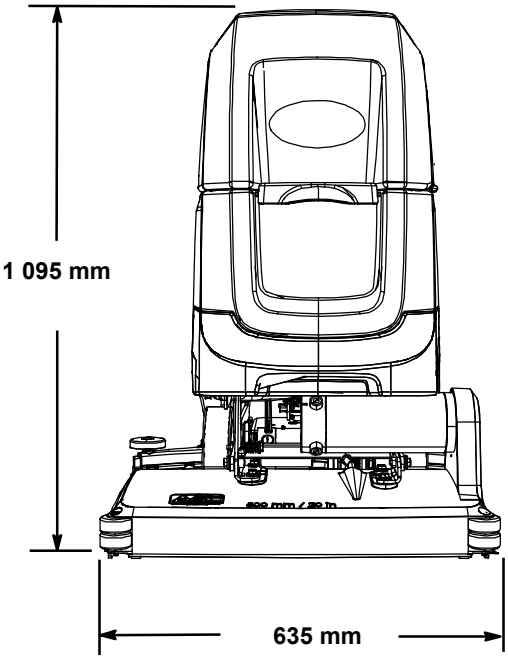




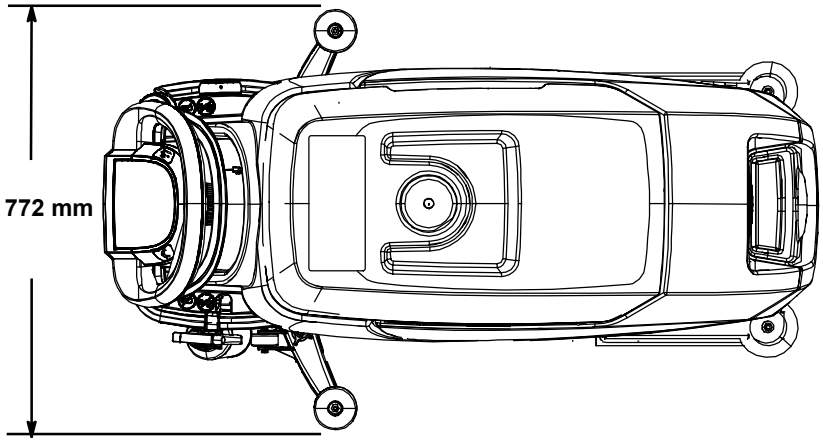
CILINDRINIO ŠEPEČIO MODELIS

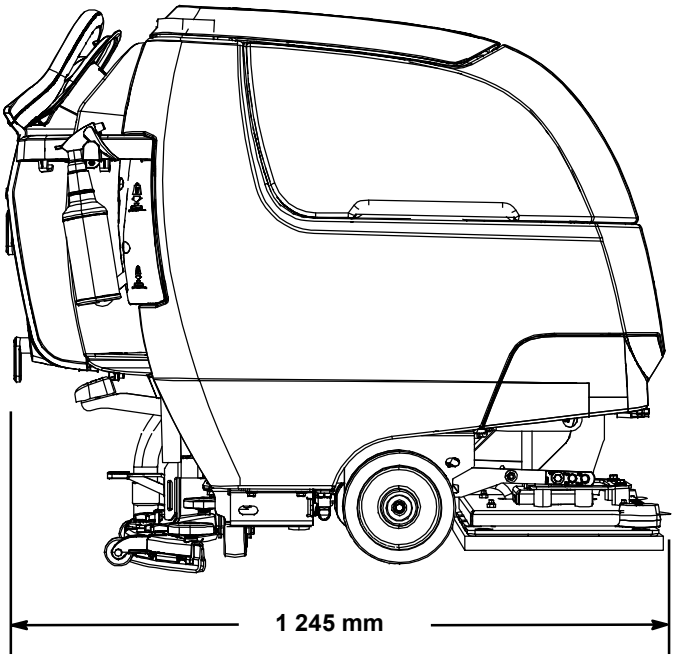


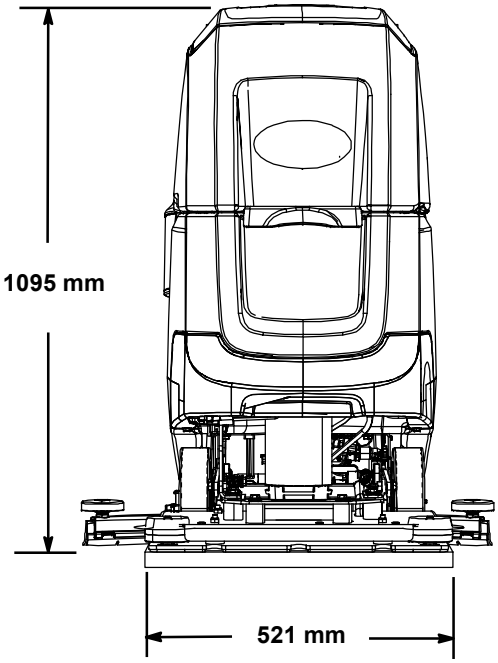




ORBITINIO PADO MODELIS







DĖMESIO: toliau pateiktos instrukcijos skirtos tik prižiūrėtojui. Jei reikia, pašalinkite šiuos puslapius iš vadovo.

PRIŽIŪRĖTOJO VALDYMO ELEMENTAI

Prižiūrėtojo valdymo elementais prižiūrėtojas gali suprogramuoti mašinos šveitimo nuostatas, kurias naudos operatorius. Užrakinimo funkcija neleidžia operatoriui pakeisti arba įrašyti „Zone Settings“.

Prižiūrėtojo valdymo elementai leidžia apriboti mašina pasiekiamų valymo rezultatų svyravimus: jie tampa nuoseklūs ir pakartojami, neatsižvelgiant į naudotojo patirtį, be to, naudotojus reikia mažiau mokyti.

PASTABA: T300e modelyje prižiūrėtojo valdymo elementų funkcijos nėra.

T300 MODELIS SU PRO-MEMBRANINIU VALDYMO SKYDELIU

Mašina turi tris prižiūrėtojo valdymo elementų veikimo režimus, iš kurių galima rinktis:

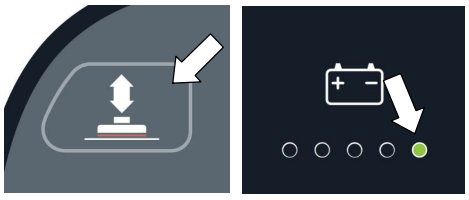
Atrakintasis režimas Nr. 1: operatorius visiškai kontroliuoja visus šveitimo parametrus ir gali įrašyti „Zone Settings“. Atrakintasis režimas Nr. 1 yra gamyklinė numatytoji nuostata.

Užrakintasis režimas Nr. 2: prižiūrėtojas gali konfigūruoti ir užrakinti „Zone Settings“. Operatorius gali perkonfigūruoti zonų nuostatas, tačiau jų įrašyti jam neleidžiama.

Užrakinimo režimas Nr. 3: „Zone Settings“ konfigūruoja ir užrakina prižiūrėtojas. Operatorius gali naudotis tik prižiūrėtojo sukonfigūruotais „Zone Settings“ parametrais.

Kad įjungtumėte prižiūrėtojo valdymo elementų režimą, atlikite toliau aprašomus veiksmus:

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo ir pasukite raktelį į išjungtą (O) padėtį.
2. Sukdami raktelį į įjungtą padėtį, paspauskite ir palaikykite prispaudimo mygtuką. Įsijungus tolimiausiam dešiniajam akumuliatorių iškrovos šviesos diodui, mygtuką atleiskite (134 pav.).

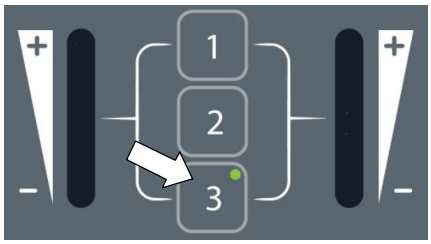


PAV. 134

3. Pasirinkite pageidaujamą prižiūrėtojo valdymo režimą, paspausdami toliau nurodytus „Zone Setting“ mygtukus, kaip aprašyta čia:

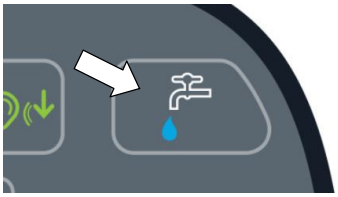
   1 zonos mygtukas = atrakintasis režimas Nr. 1
   2 zonos mygtukas = užrakintasis režimas Nr. 2
   3 zonos mygtukas = užrakintasis režimas Nr. 3

   Laikykite nuspaustą „Zone Setting“ mygtuką, kol jis sumirksės tris kartus, kad įrašytumėte pageidaujamąjį prižiūrėtojo valdymo režimą (135 pav.). Šiame pavyzdyje parinktas užrakinimo režimas Nr. 3.



PAV. 135

4. Jei buvo pasirinktas užrakintasis režimas Nr. 2 arba 3, paspauskite tirpalo srauto mygtuką. Taip galėsite sukonfigūruoti pasirinkto prižiūrėtojo valdymo režimo „Zone Settings“ parametrus (136 pav.).



PAV. 136

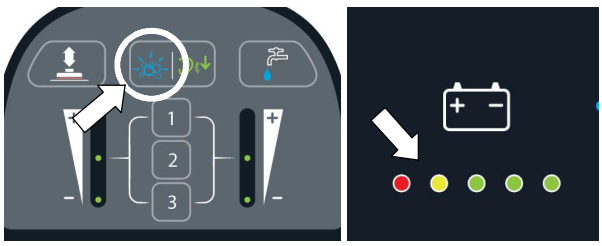
5. Sukonfigūruokite toliau nurodytas 1 zonos nuostatas. Sukonfigūravę nuostatas, paspauskite ir palaikykite zonos mygtuką, kol jis tris kartus sumirksės: zonos nuostatos bus įrašytos. Pakartokite procesą su kitomis zonomis.

   Zonų nuostatos:

   - prispaudimo lygio rodiklis;
   - tirpalo srauto sparta;
   - tylusis režimas (įjungta arba išjungta, parinktis);
   - „ec-H2O“ režimas (įjungta arba išjungta, parinktis);
   - maksimalus šveitimo greitis (savaeigis modelis).

   Maksimaliam šveitimo greičiui nustatyti paspauskite apibrauktą mygtuką, kad po vieną pradėtumėte keisti penkias greičio išrankas, kaip aprašyta toliau (137 pav.).

   Apie greičio išranką informuoja akumuliatorių iškrovimo indikatorių šviesos diodai. Raudonas šviesos diodas reiškia mažiausią greitį. Tolimasis dešinysis šviesos diodas reiškia didžiausią greitį (137 pav.).



PAV. 137

6. Kad užvertumėte prižiūrėtojo valdymo režimą, pasukite raktelį į išjungtą padėtį.

T300 MODELIS SU „PRO-PANEL“ VALDYMO ELEMENTAIS

Operatoriaus pradžios ekrane gali būti naudojami dviejų tipų naudotojo režimai:

Operatoriaus režimas − mašiną galima valdyti su prižiūrėtojo suaktyvintais leidimais ir apribojimais.

Prižiūrėtojo režimas − galima valdyti naudojantis visais valdymo elementais, taip pat − konfigūruoti operatoriaus režimo leidimus ir apribojimus.

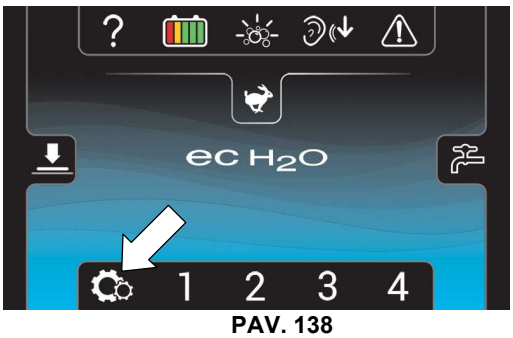
Iš gamyklos atgabenta nauja mašina automatiškai paleidžiama prižiūrėtojo režimu su iš anksto priskirtu numatytuoju prižiūrėtojo profiliu. Mašinos gamyklinis prižiūrėtojo prisijungimo numeris yra „1234“. Šio prisijungimo numerio nereikia, kol jis neįjungiamas. Numatytojo prižiūrėtojo profilio pavadinimą ir prisijungimo numerį galima keisti kaip aprašyta šiame skirsnyje. Jei pamiršote naująjį priskirtą prižiūrėtojo režimo prisijungimo numerį, naudokite atkūrimo prisijungimo kodą 836626826.

Kad įvestumėte prižiūrėtojo valdymo elementus, vykdykite toliau pateiktas instrukcijas:

1. Pastatykite mašiną ant lygaus pagrindo ir pasukite raktelį į įjungtą (I) padėtį. Paleisties metu parodomas pradžios ekranas (138 pav.). Tai − gamyklinis numatytasis paleisties ekranas.

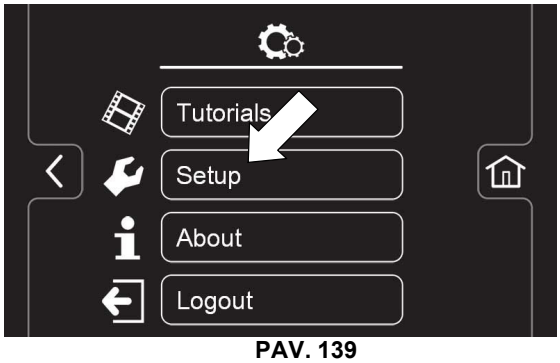
   PASTABA: jei paleisties metu pasirodo prisijungimo ekranas, įveskite gamyklinį priskirtąjį prižiūrėtojo prisijungimo numerį arba savo įrašytą asmeninį prižiūrėtojo prisijungimo numerį, kad atvertumėte operatoriaus pradžios ekraną.

2. Paspauskite nuostatų mygtuką, esantį pradžios ekrane (138 pav.).



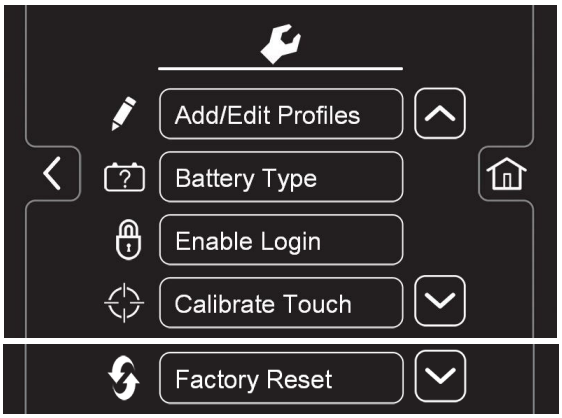
PAV. 138

3. Paspauskite mygtuką „Sąranka“, kad pasiektumėte sąrankos ekraną(139 pav.). Sąrankos ekranas pasiekiamas tik naudojant priskirtą prižiūrėtojo prisijungimo numerį.



PAV. 139

4. Sąrankos ekrane prižiūrėtojas gali pasiekti toliau aprašytus valdymo elementus.



PAV. 140

Įtr./redag. profilius − čia galima įtraukti, redaguoti, kopijuoti arba panaikinti naudotojo profilius.

Akum. tipas − čia galima pasirinkti mašinoje įrengto akumuliatoriaus tipą. Taip užtikrinama, kad bortinio akumuliatoriaus įkroviklio įkrovimo profilis būtų tinkamai suprogramuotas ir atitiktų jūsų akumuliatoriaus tipą. Žr. AKUMULIATORIAI.

Įj. prisijungimą − čia mašinos paleidimo metu suaktyvinamas reikiamas prisijungimo numeris, skirtas visų naudotojų profiliams mašinai valdyti.

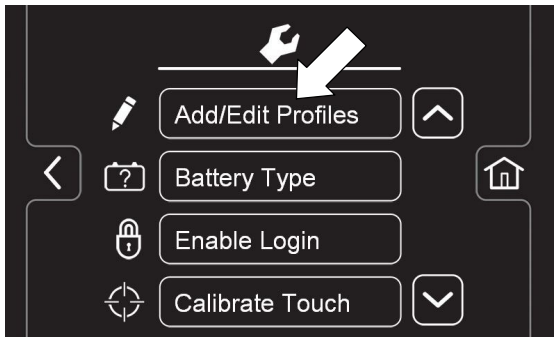
Kalibruoti lietimą − naudojantis šia parinktimi, galima sukalibruoti jutiklinį ekraną, jei lietimo taškai netinkamai sulygiuoti.

Gamykl. nuost. − grąžina gamyklinį prižiūrėtojo prisijungimo numerį (1234), pašalina naudotojų profilius ir ištrina tinkintus zonų nuostatų pavadinimus bei grąžina gamyklinius iš anksto nustatytus pavadinimus.

Kaip įtraukti / redaguoti naudotojų profilius

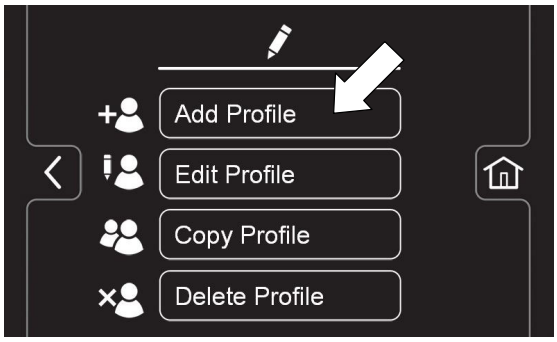
Prieš įtraukiant naujus naudotojų profilius, rekomenduojama iš anksto sukonfigūruoti keturių zonų nuostatas (žr. VALDYMO SKYDELIO NAUDOJIMAS).

1. Paspauskite mygtuką „Įtr./redag. profilius“, kad atvertumėte naudotojų profilių nuostatas (141 pav.).



PAV. 141

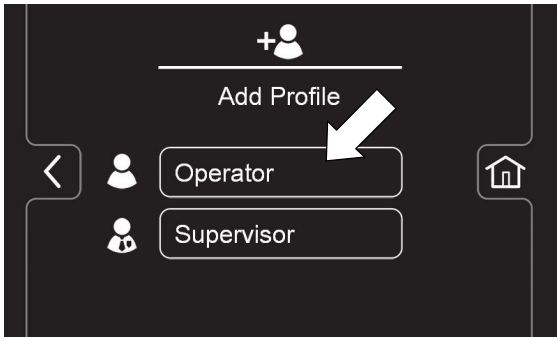
2. Paspauskite mygtuką „Įtr. profilį“, kad įtrauktumėte naują naudotojo profilį (142 pav.).



PAV. 142

3. Paspauskite mygtuką „Operatorius“, kad įtrauktumėte naują operatorių (143 pav.).

Paspauskite mygtuką „Vadovas“, kad įtrauktumėte papildomą vadovą (prižiūrėtoją) (143 pav.). Pastaba: iš profilių sąrašo negalima panaikinti mašinos numatytojo prižiūrėtojo profilio.



PAV. 143

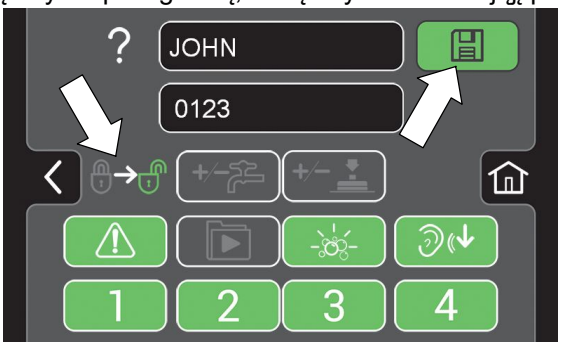
4. Įveskite naujo naudotojo profilio ID ir paspauskite žalią pirmyn nukreiptą rodyklę (144 pav.).

PAV. 144

5. Sukurkite priskirtąjį naujojo naudotojo profilio prisijungimo numerį ir paspauskite žalią rodyklę (145 pav.). Naujasis prisijungimo numeris gali būti skaičius, susidedantis iš 3−8 skaitmenų.

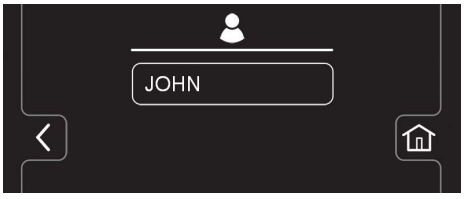
PAV. 145

6. Dabar pasirinkite valdymo elementus, prie kurių naujasis naudotojas turi turėti prieigą (146 pav.). Žalia spalva reiškia atrakintus valdymo elementus, o pilka − užrakintus. Paspauskite mirksinčią įrašymo piktogramą, kad įrašytumėte naująjį profilį.



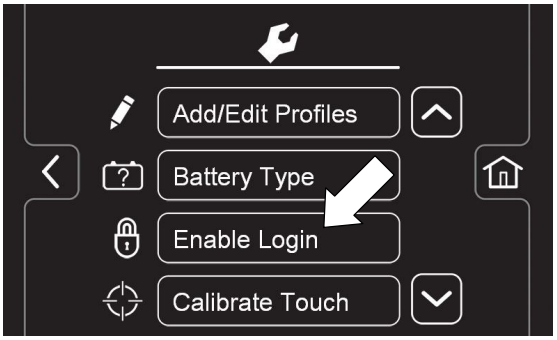
PAV. 146

7. Dabar naujasis naudotojo profilis įrašytas į operatoriaus profilių sąrašą, kaip parodyta (147 pav.). Galima įtraukti kelis naudotojų (operatorių ir prižiūrėtojų) profilius. Paspauskite grįžties rodyklę, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną ir įtrauktumėte papildomų naudotojų profilių arba įjungtumėte prisijungimo galimybę.



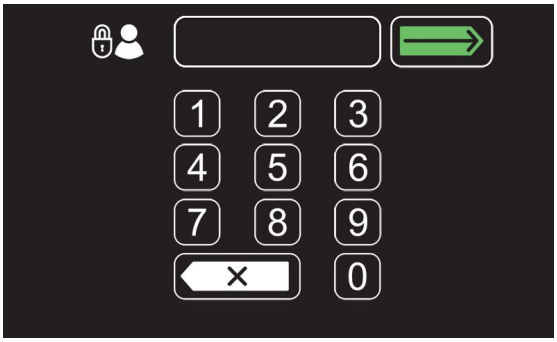
PAV. 147

8. Kad įjungtumėte prisijungimo numerį paleisties metu, paspauskite mygtuką „Įj. prisijungimą“ (148 pav.). Šio mygtuko užrašas pakis iš „Įj. prisijungimą“ į „Išjungti prisij.“. Jį paspausdami, galėsite išjungti prisijungimo numerio reikalavimą paleisties metu, kaip aprašyta 13 žingsnyje.



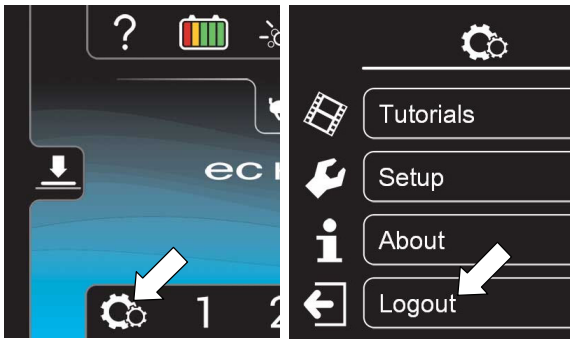
PAV. 148

9. Dabar mašinos paleisties metu bus pateikiamas prisijungimo ekranas (149 pav.). Naujajam naudotojui reikės įvesti savo priskirtąjį prisijungimo numerį, kad jis galėtų valdyti mašiną.



PAV. 149

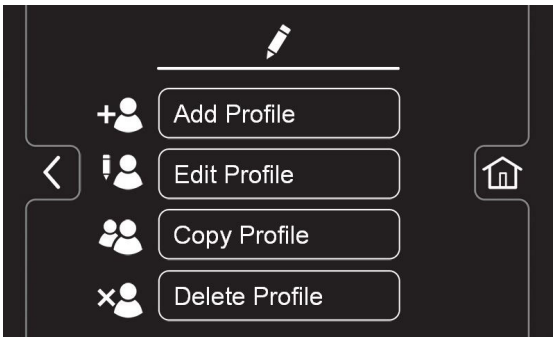
10. Naudotojui baigus valdyti mašiną, rekomenduojama atsijungti, paspaudžiant nuostatų mygtuką ir tada paspaudžiant „Atsijungti“ (150 pav.). Kitas būdas atsijungti − pasukti raktelį į išjungtą padėtį.



PAV. 150

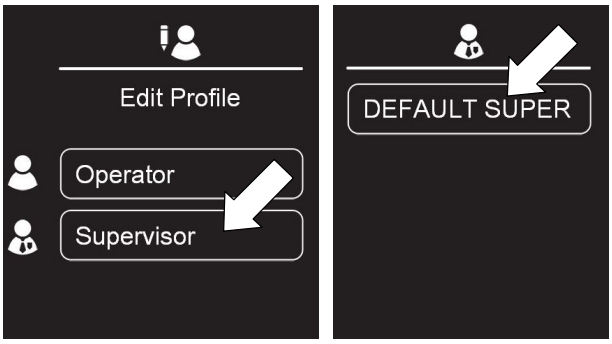
11. Esamų naudotojų profiliams valdyti naudokitės profilių redagavimo, kopijavimo ir naikinimo mygtukais (151 pav.).

    Pavyzdžiui, norint suredaguoti bet kurio naudotojo profilio nuostatas, įskaitant gamyklinį priskirtąjį numatytąjį prižiūrėtojo prisijungimo numerį, reikia spausti mygtuką „Redag. profilį“.



PAV. 151

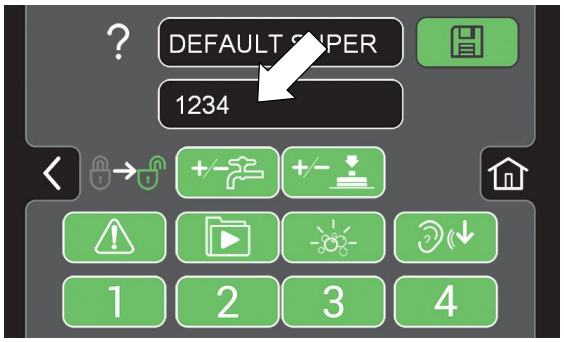
Kad pakeistumėte gamyklinį priskirtąjį numatytąjį prižiūrėtojo prisijungimo numerį, paspauskite mygtuką „Vadovas“. Tada paspauskite profilio mygtuką „NUMATYTASIS VADOVAS“, kad įvestumėte profilio nuostatas (152 pav.).



PAV. 152

Profilio nuostatų ekrane paspauskite gamyklinį priskirtąjį prisijungimo numerį ir įveskite naują (153 pav.).

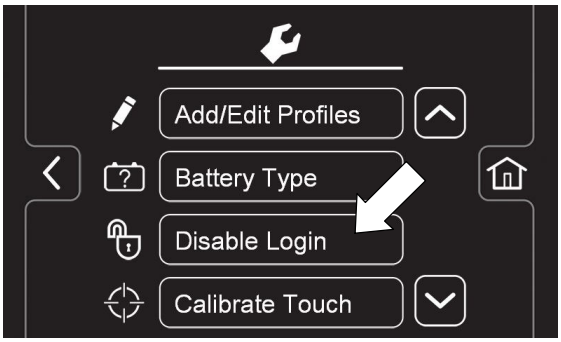
Paspauskite mirksinčią įrašymo piktogramą, kad įrašytumėte naująjį prisijungimo numerį.



PAV. 153

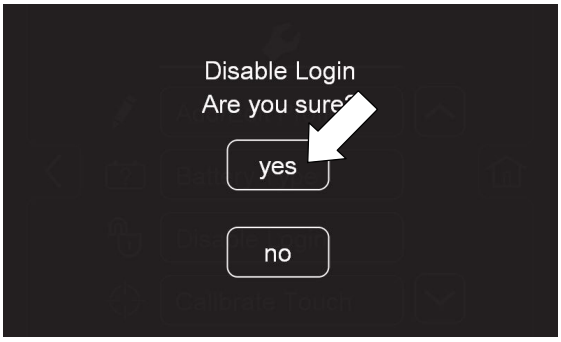
13. Kad nustatytumėte mašiną be reikalavimo įvesti konkretaus naudotojo profilio prisijungimo numerį, atlikite šiuos veiksmus:

    a. Paspauskite mygtuką „Išjungti prisij.“ (154 pav.).



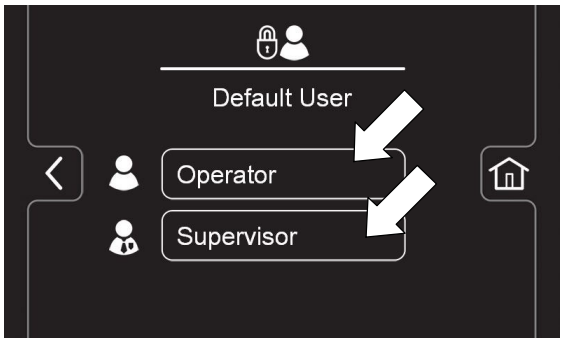
PAV. 154

    b. Paspauskite mygtuką „Taip“, kad atvertumėte numatytojo naudotojo ekraną (155 pav.).



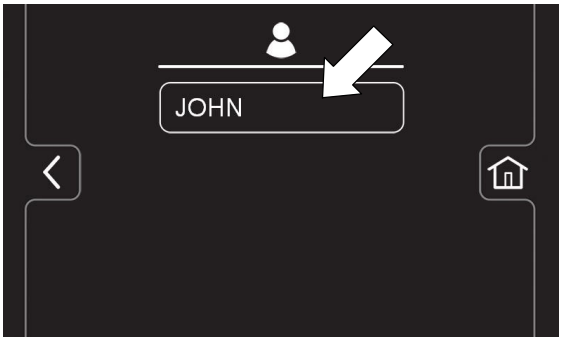
PAV. 155

    c. Pasirinkite pageidaujamą numatytąjį naudotoją, paspausdami mygtuką „Operatorius“ arba „Vadovas“ (156 pav.).



PAV. 156

    d. Pasirinkite iš anksto priskirtą naudotojo profilį. Šiame pavyzdyje pasirinktas operatoriaus profilis „JOHN“ (157 pav.). Pasukite raktelį į išjungtą padėtį, kad pritaikytumėte nuostatą.



PAV. 157

    e. Paleisties metu pagal numatytąją parinktį pateikiamas operatoriaus „John“ pradžios ekranas ir nereikia įvesti prisijungimo duomenų.