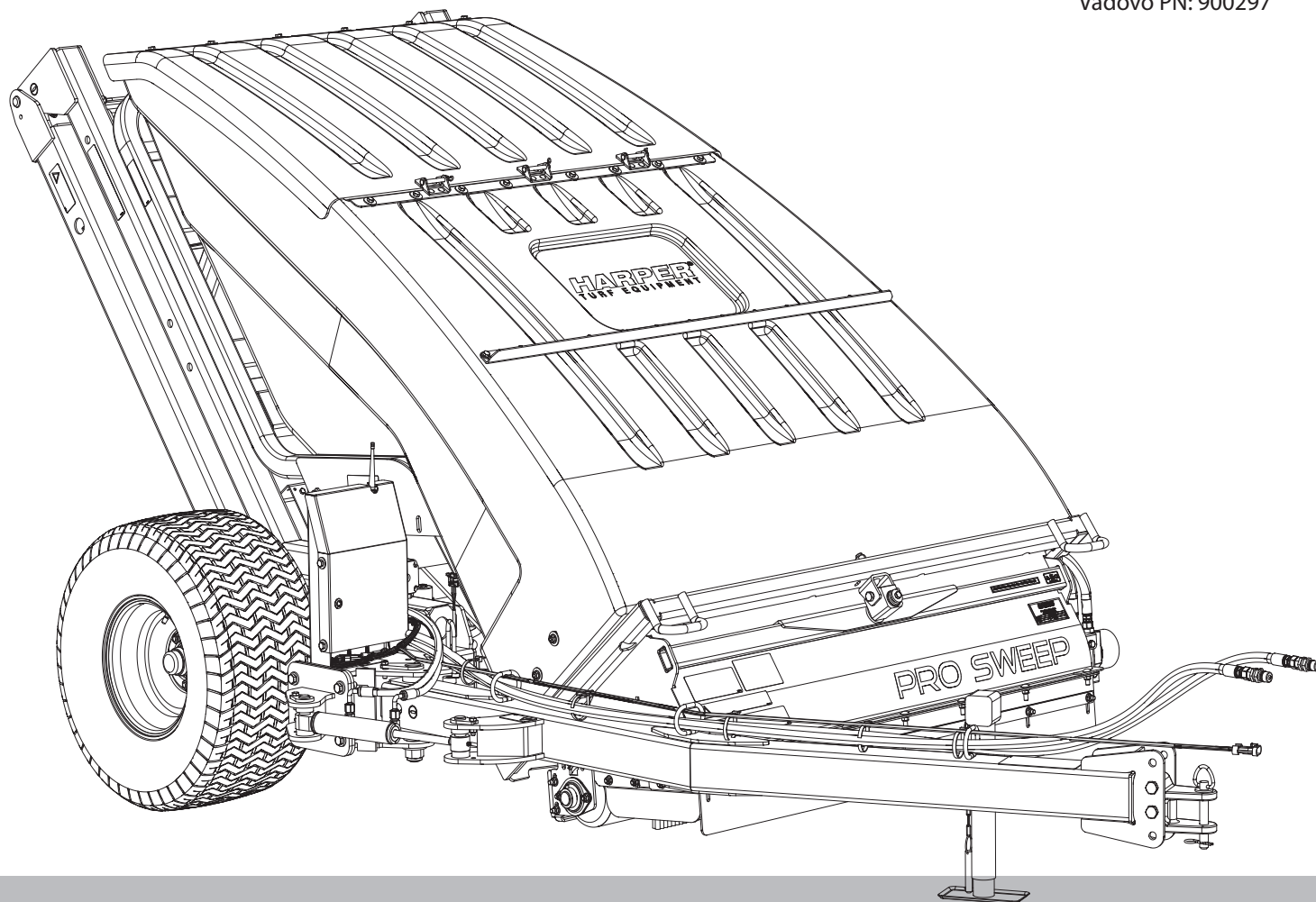


PRO SWEEP

Serijos numeris: 25A01

Modelio numeris: 7068

Vadovo PN: 900297



OPERATORIAU VADOVAS

Dėkojame, kad įsigijote „Pro Sweep“.

SAVININKUI ARBA OPERATORIUI:

Šiame vadove pateikta surinkimo, naudojimo ir aptarnavimo informacija apie „Pro Sweep“ modelį **7068**. Prieš surinkdami ir naudodami įrangą, perskaitykite ir supraskite visą instrukcijų informaciją, pateiktą su „Pro Sweep“ ir jos komponentais. Ši mašina skirta naudoti profesionaliems, samdomiems operatoriams komerciniais tikslais. Pradinė mašinos funkcija yra šalinti nuolaužas nuo didelių velėnos plotų. Judantis įtaisas užtikrina šlavimo poslinkio padėtį.

„Pro Sweep“ gali kelti pavojų operatoriui, kuris neatsižvelgia į saugos procedūras naudodamas įrenginį arba atlikdamas jo priežiūrą. Todėl tam tikrose teksto vietose pateikti **SAUGOS ĮSPĖJIMAI**.

SIMBOLIS:



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!



REIKŠMĖ: Nesupratus ar neatsižvelgus į šį įspėjimą gali būti sužaloti žmonės.

Kai naudojamas šis simbolis, būtina atkreipti dėmesį į pateiktą informaciją ir visiškai ją suprasti. Jeigu nesuprantate informacijos, kreipkitės į prekybos atstovą ar „Harper Industries“ paaiškinimo.



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!



Tinkamam ir saugiam šios įrangos naudojimui visi skydai ir apsaugos turi būti savo vietose. Jeigu šiame vadove šios priemonės rodomos nuimtos, taip yra tik dėl siekio iliustruoti ir pateikti nurodymus. Įrangą leidžiama naudoti tik sumontavus visus skydus ir apsaugas savo vietose.

„Harper Industries, Inc.“ nuolat siekia tobulinti savo produktų dizainą ir našumą. Mes pasilieiname teisę atlikti specifikacijų ir dizaino keitimus be įsipareigojimų dėl anksčiau pagamintų produktų.

© 2025 Harper Industries, Inc.

„Harper“ pavadinimas yra registruotasis „Harper Industries, Inc“ prekės ženklas. Visi kiti prekės ženklai ir produktų pavadinimai yra atitinkamų bendrovių prekės ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

RIBOTA GARANTIJA

„Harper Industries, Inc.“ (HII) kiekvienam Harper Pro Sweep pirkėjui iš įgaliotojo prekybos atstovo ar prekybininko garantuoja, kad įranga yra be gamintojo darbo ar medžiagų defektų įprastai naudojant įrangą VIENERIUS METUS nuo pateikimo pradiniam naudotojui.

HII įsipareigojimas pagal šią garantiją mūsų pasirinkimu aiškiai apsiriboja dalių pakeitimu arba remontu „Harper Industries“ paskirtoje priežiūros įmonėje arba „Harper, KS“ gamykloje. Dalis bus pakeista, kai atlikus patikrinimą bus nustatyta, kad ji turi defektų. Ši garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl sugadinimo ar nepagrįsto naudojimo (įskaitant netinkamą ir būtiną priežiūrą arba funkcijų atlikimą be originalių „Harper Pro Sweep“ priedų), kai įranga yra pas naudotoją.

Garantija taikoma tik atsarginėms dalims, darbui ir antžeminiam krovinių pristatymui. HII neatsako už jokią su tuo susijusią žalą, įskaitant, bet neapsiribojant, su tuo susijusias darbo sąnaudas ar transportavimo mokesčius, susijusius su sugedusių dalių pakeitimu ar remontu.

Ši garantija netaikoma dalims, kurios netinkamai naudojamos, keičiamos, netinkamai ar nepakankamai prižiūrimos arba įprastai susidėvėjusios (įskaitant diržus, akumulatorius, grandines, filtrus, ašmenis, šepetius ir šluotas).

Varikliams ši garantija netaikoma. Konkrečią garantijos informaciją žr. gamintojo pateiktoje garantijoje. „Harper Industries“, jos agentai ir atstovai kitų garantijų neteikia.

„Harper Industries“ neteikia garantijos parduodamiems priedams. Jiems garantija užtikrina atitinkami gamintojai.

VISOS NUMANOMOS AR ĮSTATYMAI PAGRĮSTOS GARANTIJOS, ĮSKAITANT VISAS GARANTIJAS, PREKYBĄ AR TINKAMUMĄ KONKREČIAM TIKSLUI, YRA AIŠKIAI APRIBOTOS ŠIOS RAŠYTINĖS GARANTIJOS GALIOJIMO TRUKME. HII nesuteikia jokios kitos išreikštos garantijos, taip pat niekas neturi teisės jos suteikti HII vardu.

Daugiau informacijos kreipkitės į artimiausią „Pro Sweep“ prekybos atstovą.

ĮRAŠAI

Įsigijimo data _____ / _____ / _____

Prekybos atstovo pavadinimas _____

Prekybos atstovo tel. numeris _____

Mašinos serijos numeris _____

Variklio serijos numeris _____

///HARPER[®]INDUSTRIES, INC.

EB Atitikties Deklaracija Pagal EB Mašinų Direktyvą 2006/42/EB, II 1.A priedą

Gamintojas:

Harper Industries Inc.
151 E US Highway 160
Harper, Kansas, USA, 67058
Telefonas: +1 (620) 896-7381

Bendrijoje įsisteigęs asmuo, įgaliotas sudaryti techninę bylą:

ProDoku
Hartmut Hartmann, Dipl.-Ing. (FH)
Wersener Holz 2a
D-49504 Lotte
Telefonas: +49 (0) 5404 / 5637
Mobilusis telefonas: +49 (0) 176 / 10590693
Paštas: Hartmut.Hartmann@prodoku.com

Mašinų aprašymas ir identifikavimas:

Mašinos Tipas:	Turf Sweeper
Modelis (-iai):	Pro Sweep
Serijos numeris:	NNNNNNNN
Išmatuotas Garso Slėgio Lygis:	83dBa

Aiškiai pareiškama, kad mašina atitinka visas atitinkamas toliau nurodytų EB direktyvų nuostatas:

Direktyvą 2006/42/EG	Direktyva dėl mašinų Paskelbta Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, L 157/41, 2006 m. birželio 9 d.
Direktyvą 2000/14/EC	Direktyva dėl lauke naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo į aplinką Paskelbta Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, L 162, 2000 m. liepos 3 d.
Direktyvą 2005/88/EC	Iš dalies keičianti Direktyva 2000/14/EB Paskelbta Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, L 344/44, 2005 m. gruodžio 27 d.

Deklaracijos vieta: Harper, Kansas, USA

Deklaracijos data: 16 April 2025

Parašas:


Joe Biggerstaff

Pavadinimas:

Viceprezidentas, Inžinerija

Šis gaminys atitinka visų susijusių Europos direktyvų reikalavimus. Išsamią informaciją žr. atskirame gaminio atitikties deklaracijos (DOC) lape.

Elektromagnetinis suderinamumas

Naudojant namuose: Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Naudojimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įrenginys negali kelti žalingų trikdžių ir (2) šis įrenginys privalo priimti visus galimus trikdžius, įskaitant trikdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga generuoja ir naudoja radijo dažnio energiją ir, jei ji nėra įdiegta ir naudojama tinkamai, griežtai laikantis gamintojo instrukcijų, gali trikdyti radijo ir televizijos signalų priėmimą. Buvo išbandytas tipas ir nustatyta, kad jis atitinka FCC B klasės skaičiavimo įtaiso ribas pagal FCC taisyklių 15 dalies J poskyrio specifikacijas, kaip nurodyta pirmiau. Tačiau nėra garantijos, kad tam tikromis naudojimo aplinkybėmis nebus trikdžių. Jei ši įranga trikdo radijo ar televizijos signalų priėmimą, kurį galima nustatyti išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojas raginamas pabandyti pašalinti trikdžius viena ar keliomis iš šių priemonių: nustatykite priimančios antenos kryptį, perkeltkite nuotolinio valdymo imtuvą radijo/TV antenos atžvilgiu arba įjunkite valdiklį į kitą lizdą, kad valdiklis ir radijas/TV būtų skirtingose atšakų grandinėse. Jei reikia, naudotojas turėtų pasitarti su prekybos atstovu arba patyrusiu radijo / televizijos techniku dėl papildomų pasiūlymų. Naudotojui gali būti naudinga tokia Federalinės ryšių komisijos parengta brošiūra: „Kaip nustatyti ir išspręsti radijo ir televizijos trikdžių problemas“. Ši brošiūra pasiekama JAV valstybės spaudinių biure, Washington, DC 20402. Dalies Nr. 004-000-00345-4.

FCC ID: W70MRF24J40MDME-Base,

OA3MRF24J40MA-Hand Held

IC: 7693A-24J40MDME-Base, 7693A-24J40MA-Hand Held

Naudojimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įrenginys negali kelti trikdžių ir (2) šis įrenginys privalo priimti visus galimus trikdžius, įskaitant trikdžius, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Japonijos elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas

Laikant rankoje:  204-520022

RF2CAN:  204-520297

Meksikos elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas

Laikant rankoje: **IFETEL : RCPMIMR15-2209**

RF2CAN: **IFETEL : RCPMIMR15-0142**

Korėjo elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas (lipdukas pateiktas atskirame rinkinyje)

Laikant rankoje:  MSIP-CRM-TZQ-SMHH
해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로
인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

RF2CAN:  MSIP-CRM-TZQ-MRF-E
MSIP-CRM-TZQ-RF2CAN
해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로
인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Singapūro elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas

Laikant rankoje: TWM240007_IDA_N4022-15

RF2CAN: TWM-240005_IDA_N4024-15

Maroko elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numero d'agrement: MR 14093 ANRT 2017

Delivre d'agrement: 29/05/2017

⚠ ĮSPĖJIMAS

KALIFORNIJA

65 pasiūlymas, dėmesio

Šio įrenginio naudojimas gali kelti Kalifornijos valstijos institucijoms žinomų cheminių medžiagų, sukeliančių vėžį, apsigimimus ar kitokią reprodukcinę žalą, poveikį.

Susisiekite su mumis svetainėje
www.harperturfequipment.com
Išspausdinta JAV
Visos teisės ginamos

Turinys

Savininkui arba operatoriui.....	1	Priežiūra	
Garantijos pranešimas.....	2	Rekomenduojami priežiūros tvarkaraščiai.....	29
Atitikties deklaracija.....	3	Kasdienės priežiūros kontrolinis sąrašas.....	29
Elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas.....	4	Sauga atliekant priežiūrą.....	30
Turinys.....	5	Hidraulinės sistemos sauga.....	30
Sauga		Mašinos tepimas.....	30-31
Bendroji sauga	6	Nuotolinio ir pagrindinio įrenginio	
Saugos ir instrukcijų lipdukai	6-8	sinchronizavimas.....	32
Sąranka		Nuotolinio įrenginio akumuliatorių keitimas.....	33
Dalių sąrašas.....	9	Sandėliavimas	33
Mašinos reikalavimų peržiūra	10		
Vilkimo įtaiso šalinimas iš transportavimo		Trikčių šalinimas	
padėties.....	10	Klaidų kodų tikrinimas	34
Hidraulinio cilindro montavimas	11	Diagnostikos režimas ir kodai	35
Vilkimo įtaiso	12		
Bunkerio durelių kaiščio išėmimas.....	13		
Galios laidų montavimas.....	13		
Hidraulinio cilindro montavimas	14		
Hidraulinio žarnų ir laidų tiesimas.....	15		
Hidraulinio žarnų prijungimas	16		
Laidų prijungimas	16		
Sustūmimo įrangos plokštės.....	16		
Gaminio apžvalga			
Valdikliai	17-18		
Specifikacijos	18		
Matmenys ir svoriai	18		
Radijo specifikacijos	18		
Eksplotacija			
Eksplotacijos metu			
Sauga prieš eksploataciją	19		
Mašinos naudojimas	19		
Šluotos aukščio reguliavimas	20-21		
Volo grandiklio reguliavimas	22		
Priekinio skydelio aukščio reguliavimas.....	22		
Padangių slėgio tikrinimas.....	22		
Ratų varžtų priveržimo jėgos tikrinimas.....	22		
Valdiklio suaktyvinimas.....	23		
Valdiklio termino pabaigos funkcijos naudojimas.....	23		
Bunkerio apsauginė atrama.....	23		
Eksplotacijos metu			
Sauga eksploatacijos metu	24		
Sauga važiuojant šlaitais	24-25		
Blokavimo sistemos patikra.....	25		
Eksplotacijos patarimai	25		
Bunkerio išvertimas.....	26		
Bunkerio nuleidimas	26		
Eksplotacija šalto oro sąlygomis.....	26		
Šlavimo režimo įjungimas.....	27		
Po eksploatacijos			
Sauga po eksploatacijos.....	28		
Mašinos patikra ir valymas.....	28		
Mašinos vilkimas.....	28		

Sauga

Šis gaminys gali sužaloti žmones. Siekdami išvengti rimtų sužalojimų, visada atsižvelkite į visas saugos instrukcijas.

Bendroji įrangos sauga

- Prieš naudodami įrenginį perskaitykite ir supraskite šio operatoriaus vadovo ir vilkimo priemonės naudotojo vadovo turinį. Įsitikinkite, kad visi, naudojantys šį gaminį, žino, kaip naudotis šiuo aparatu ir vilkimo priemone, ir supranta įspėjimus.
- Naudodami įrenginį skirkite jam visą dėmesį. Neužsiimkite jokia veikla, kuri blaško dėmesį; priešingu atveju galite sužaloti žmones ar sugadinti turtą.
- Nelaikykite rankų ar kojų arti judančių įrenginio komponentų.
- Nenaudokite mašinos, jei joje nėra visų apsaugų ir kitų apsauginių priemonių.

Saugos lipdukai



93-9899

1. Prispaudimo pavojus, sumontuokite cilindro užraktą.



1

58-6520

1. Sutepimas

- Kai mašina juda, laikykite ją atokiau nuo pašalinių asmenų.
- Laikykite vaikus už operacinės zonos ribų. Niekada neleiskite vaikams valdyti įrenginio.
- Sustabdykite mašiną, išjunkite variklį, įjunkite vilkimo priemonės stovėjimo stabdį, ištraukite raktą ir palaukite, kol visos judančios dalys sustos, prieš atlikdami techninę priežiūrą, pildydami arba atkimšdami mašiną.

Netinkamai naudojant ar prižiūrint įrangą gali būti sužaloti žmonės. Norėdami sumažinti sužalojimų tikimybę, laikykitės šių saugos instrukcijų ir visada atkreipkite dėmesį į įspėjamąjį saugos simbolį, kuris reiškia: Dėmesio, Įspėjimas ar Pavojus. Nesilaikant šių instrukcijų gali būti sunkiai ar net mirtinai sužaloti žmonės.



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!

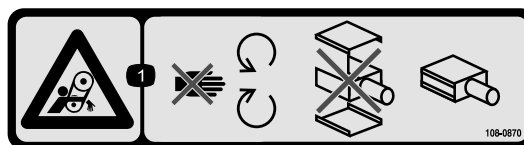


Saugos lipdukai ir instrukcijos yra lengvai matomi operatoriui ir yra netoli galimos grėsmės vietos. Pakeiskite pažeistus arba trūkstantus lipdukus.



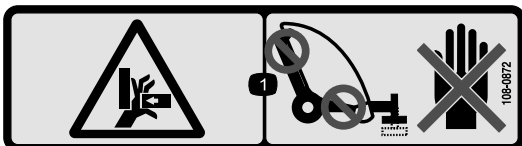
108-0868

1. Dėmesio, laikykite rankas ir kojas toliau nuo mašinos šluotos
2. Apvirtimo pavojus, nenaudokite mašinos pakeltoje padėtyje kand šlaitų, statybių negu 5°.



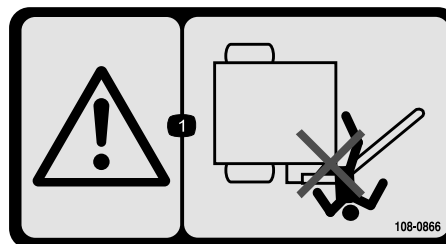
108-0870

1. Įsipainiojimo pavojus, diržai, laikykitės atokiau nuo judančių dalių; nenaudokite įrangos su nuimtais dangčiais.



108-0872

1. Prispaudimo pavojus – laikykite rankas atokiau nuo prispaudimo taškų.



108-0866

1. Įspėjimas – laikykitės atokiau nuo vilkimo įtaiso ašies.



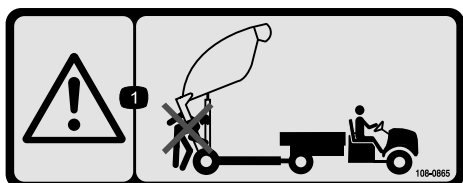
108-0863

1. Prispaudimo pavojus; krentančių objektų pavojus, žmonės ir transporto priemonės laikykite atokiau nuo pakelto bunkerio.



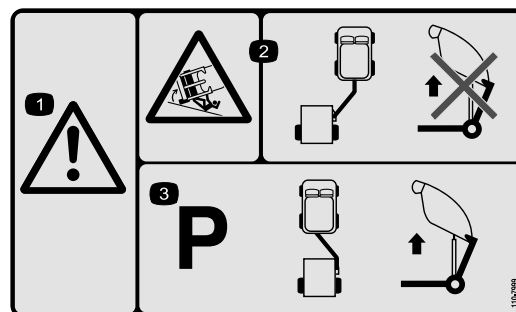
108-0873

1. Lekiančių objektų pavojus, laikykitės atokiai nuo žmonių.



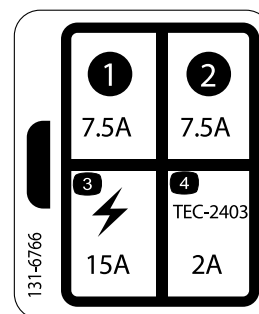
108-0865

1. Įspėjimas – žiūrėkite, kad išverčiant bunkerį šalia nebūtų žmonių.



110-7999

- Įspėjimas
- Prieš keldami mašiną išvertimui, pastatykite ją su padargu vilkimo padėtyje.
- Apvirtimo pavojus – kai padargas yra šlavimo padėtyje, nekelkite jo į išvertimo padėtį.



131-6766

- 7,5 A
- 7,5 A
- Elektros priedas (15 A)
- TEC-2403 (2 A)



93-9852

1. Dėmesio, perskaitykite operatoriaus vadovą.

2. Prispaudimo pavojus, sumontuokite cilindro užraktą.



108-0861

1. Dėmesio, perskaitykite operatoriaus vadovą; visi operatoriai turi baigti mokymus prieš pradėdami naudoti mašiną.
2. Pervažiavimo pavojus – nevežkite keleivių.
3. Elektros smūgio pavojus, orinės elektros linijos – orinių elektros linijų stebėjimas.
4. Kontrolės praradimo pavojus – didžiausia bendroji transporto priemonės masė (GVW) yra 1 590 kg (3 500 sv.); didžiausia prikabinimo priemonės masė yra 114 kg (250 sv.); nevažiuokite šlaitais.
5. Dėmesio – neviršykite 24 km/val. (15 mph) greičio.
6. Likutinės energijos pavojus, nuleiskite mašiną, padėkite ant blokų ar keltuvų, atjunkite mašiną, atjunkite hidraulinę sistemą ir laidus; nevažiuokite mašina, jeigu bunkeris yra pakeltoje padėtyje.



108-0862

1. Dėmesio, perskaitykite operatoriaus vadovą; visi operatoriai turi baigti mokymus prieš pradėdami naudoti mašiną; laikykitės toliau nuo žmonių.
2. Įsipainiojimo pavojus, diržai, laikykitės atokiau nuo judančių dalių; nenaudokite įrangos su nuimtais dangčiais.

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

202134

Sąranka

Atsilaisvinusios dalys

Naudodami toliau pateiktą lentelę įsitikinkite, kad pristatytos visos dalys.

Procedūra	Aprašas	Kiekis	Naudojimas
1	Nereikia dalių	—	Prieš naudodami mašiną peržiūrėkite mašinos reikalavimus.
2	Nereikia dalių	—	Nuimkite įtaisą ir hidraulinį cilindrą nuo transportavimo padėties.
3	Vilkimo įtaisas	1	Sumontuokite vilkimo įtaisą
	Kaištis	1	
	Varžtas (3/8 X 1-1/4 col.)	1	
	Veržlė (3/8-16)	1	
	Didelė poveržlė	1	
	Didelė veržlė	1	
4	Galinės pavaros aša	1	Sumontuokite hidraulinį cilindrą.
	Varžtas (1/2 X 2 col.)	4	
	Plokščia poveržlė (0,531 X 0,063 col.)	8	
	Fiksavimo veržlė (1/2 col.)	4	
	Varžtas (3/8 X 1-1/4 col.)	2	
	Kaiščio rinkinys	2	
	Flanšo veržlė (3/8 col.)	2	
5	Galios laidai	1	Sumontuokite galios laidus.
	Kabelių dirželis	2	
	Saugiklis	1	
6	Kaištis	1	Prikabinkite mašiną prie velkančiosios priemonės.
	Spraustelis	1	
7	Kabelių dirželis	8	Nutieskite ir apsaugokite hidraulines žarnas ir laidus.
8	Nereikia dalių	—	Prijunkite hidraulines žarnas.
9	Nereikia dalių	—	Prijunkite laidus.
10	Plokščių montavimo schema	1	Sumontuokite sustūmimo plokštes.
	Varžtas, (7/16 X 3-1/4 col.)	2	
	Nedidelė poveržlė (1/2 col.)	4	
	Didelė poveržlė	1	
	Tarpiklis	1	
	Fiksavimo veržlė (7/16 col.)	2	
	Grandinė	1	
	Varžtas, (3/8 X 1-1/4 col.)	1	
	Flanšo veržlė (3/8 col.)	1	
	Jungtis, užsp.	1	
	Rankoje laikomas nuotolinio valdymo pultas	1	
11	Baterija (AAA)	4	Sumontuokite rankoje laikomą nuotolinio valdymo pultą.
	Nedideli varžtai	6	

1

Mašinos reikalavimų peržiūra

Nereikia dalių

Procedūra

- Mašiną galvilkštidaugumauniversalijų traktorių su hidrauline sistema, sukuriančia nuo 26,5 iki 30 l/min (nuo 7 iki 8 gpm) esant 13790 kPa (2000 psi) slėgiui, ir plūduriuojančiomis padangomis, skirtomis naudoti ant golfo laukų žolės. Įsitikinkite, kad traktorius turi tinkamus stabdžius ir vilkties prikabintuvo pajėgumą 1587 kg (3500 sv.) priekabai valdyti. Vilkimo instrukcijas ir atsargumo priemones žr. vilkimo priemonės operatoriaus vadove.
- Universalioms vilkimo priemonėms gali prireikti didelio srauto hidraulinės įrangos rinkinio.
- Priklausomai nuo vilkimo priemonės, gali prireikti vilkimo sijos rėmo ir vilkimo juostos komplektų.
- **Svarbu:** Nebandykite vilkti pakrautos mašinos lengva universalia priemone. Šios mašinos neturi pakankamų stabdžių, pakabos ar rėmo stiprumo, kad galėtų valdyti mašinos svorį.
- Naudojant mašiną kalnuotoje vietovėje rekomenduojama naudoti priekabos stabdžius. Visiškai pakrauta mašina gali sverti iki 1588 kg (3500 svarų) (GVW). Šis svoris yra didesnis nei rekomenduojama daugelio universalijų priemonių vilkimo ir stabdymo riba. Galima tiesiogiai sumontuoti priekabos stabdžių komplektą.

Pastaba: Priekabos stabdžių komplektą galima pritaikyti kitoms priemonėms su 12 V stabdžių šviesos šaltiniu.

2

Vilkimo įtaiso nuėmimas nuo transportavimo padėties

Nereikia dalių

Procedūra

Pastaba: Vilkimo komplektą privalo atjungti 2 žmonės.

1. Užblokuokite mašinos ratus.
2. Nukirpkite visas kabelių jungtis, laikančias hidraulinį cilindą ir žarnas prie vilkimo įtaiso. Nuimkite kaiščio bloką, varžtą ir veržlę, laikančią cilindą. Atsargiai nuleiskite cilindą ir žarnas nuo įtaiso. Pasilikite kaiščių rinkinį ir fiksatorius, kad galėtumėte juos naudoti pakartotinai.
3. Nukirpkite kabelio jungtis, laikančias galinės pavaros ašelę įtaiso viršuje. Galinės pavaros ašelę pritvirtinkite prie aparato rėmo 4 varžtais (1/2 x 2 col.), 8 plokščiomis poveržlėmis (0,531 x 0,063) ir 4 fiksavimo veržlėmis (1/2 col.). Komponentus padėkite taip, kaip parodyta 5 pav. (Perkelkite 5 pav. į antrą žingsnį.)
4. Nuimkite hidraulines žarnas ir vielos diržus nuo vilkimo įtaiso. Išdėstykite juos taip, kad būtų patogiau naudoti vėliau.
5. Nuimkite spraustelį ir tvirtinimo kaištį, laikantį vilkimo įtaisą prie viršutinio transportavimo rėmo. Vilkimo įtaisas yra labai sunkus. Būkite dėmesingi nuimdami įtaisą nuo transportavimo rėmų.
6. Pasukite ties apatinį transportavimo kaiščiu ir nuleiskite vilkimo įtaisą.
7. Nuimkite tvirtinimo kaištį, varžtą ir veržlę, laikančius vilkimo įtaisą ant apatinio transportavimo rėmo. **Pastaba:** Mašina pavirs aukštyrės ties transportavimo rėmo apatiniu kaiščiu.
8. Nuimkite tvirtinimo elementus, kuriais prie mašinos pritvirtinti transportavimo rėmai. Nuimkite ir utilizuokite transportavimo rėmus.

3

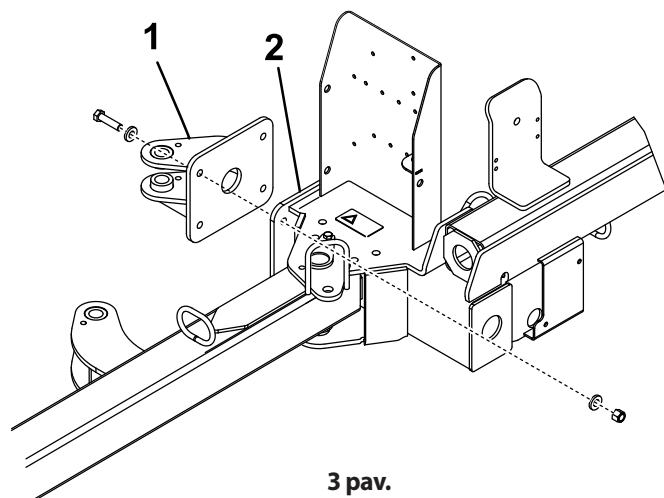
Hidraulinio cilindro montavimas

Reikiamos dalys:

2	Varžtas (3/8 X 1-1/4 col.)
2	Kaiščio rinkinys
2	Flanšo veržlė (3/8 col.)

Procedūra

1. Galinės pavaros ąselę pritvirtinkite prie aparato rėmo 4 varžtais (1/2 x 2 col.), 8 plokščiomis poveržlėmis (0,531 x 0,063) ir 4 fiksavimo veržlėmis (1/2 col.). Komponentus padėkite taip, kaip parodyta 3 pav.

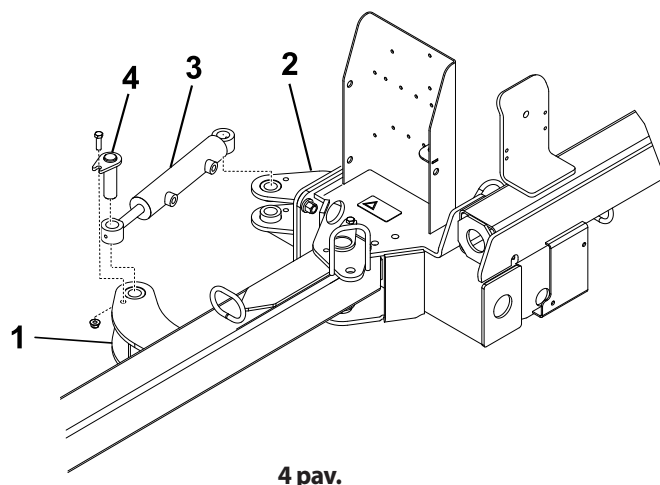


1. Galinės pavaros ąsa

2. Mašinos rėmas

2. Pritvirtinkite kiekvieną hidraulinio cilindro galą prie pavaros ąselės su kaiščiu, varžtu (3/8 x 1-1/4 col.) ir flanšo veržle (3/8 col.) 4 pav.

Pastaba: Įsitikinkite, kad cilindro strypo galas (darbinis galas) yra pritvirtintas prie priekinės pavaros ąselės.



1. Priekinė pavaros ąselė

2. Galinės pavaros ąsa

3. Hidraulinis cilindras

4. Kaiščio rinkinys

Vilkimo įtaiso montavimas

Reikiamos dalys:

1	Vilkimo įtaisas
1	Kaištis
1	Varžtas (3/8 X 1-1/4 col.)
1	Veržlė (3/8-16)
1	Didelė poveržlė
1	Didelė veržlė

Procedūra

Pastaba: Procedūrai atlikti būtini 2 žmonės.

1. Įstatykite galinį vilkimo įtaiso galą tarp mašinos montavimo plokščių, sulyguodami montavimo angas (5 pav.).

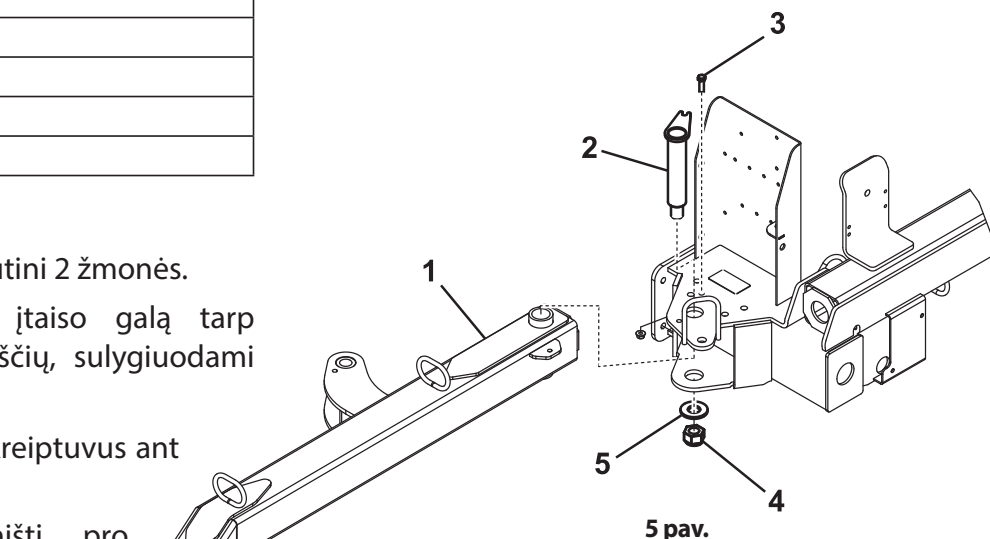
Pastaba: Nustatykite žarnų kreiptuvus ant vilkimo įtaiso.

2. Įkiškite prikabinimo kaištį pro montavimo plokštės ir vilkimo įtaisą (5 pav.).

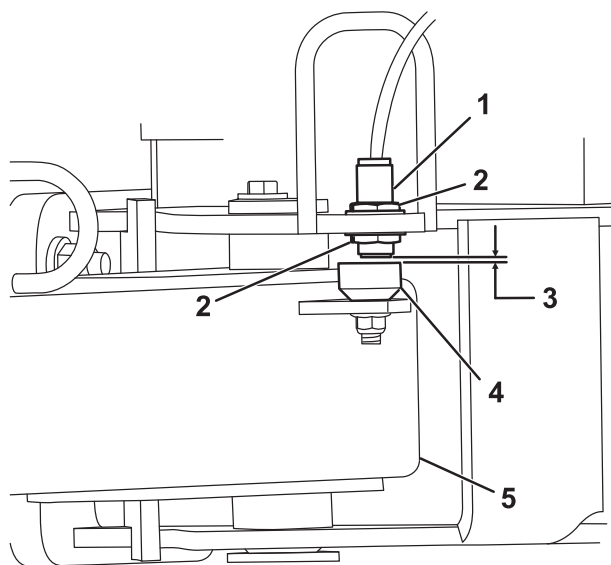
3. Prikabinimo kaiščio viršų pritvirtinkite prie tvirtinimo plokštės, naudodami varžtą (3/8 x 1-1/4 col.) ir fiksavimo veržlę (3/8 col.), kaip parodyta 5 pav.

4. Prikabinimo kaiščio apatinę dalį užfiksukite didele poveržle ir didele veržle (5 pav.).

5. Atlaisvinkite fiksavimo veržles, tvirtinančias artumo jungiklį prie rėmo, ir nuleiskite jungiklį, kol jis bus 2,6–4,0 mm (0,10–0,16 col.) atstumu nuo plokštės ant vilkimo įtaiso (6 pav.). Priveržkite fiksavimo veržles, kad pritvirtintumėte įrangą.



1. Vilkimo įtaisas
2. Kaištis
3. Varžtas (3/8 X 1-1/4) ir fiksavimo poveržlė (3/8 col.)
4. Didelė veržlė
5. Didelė poveržlė



6 pav.

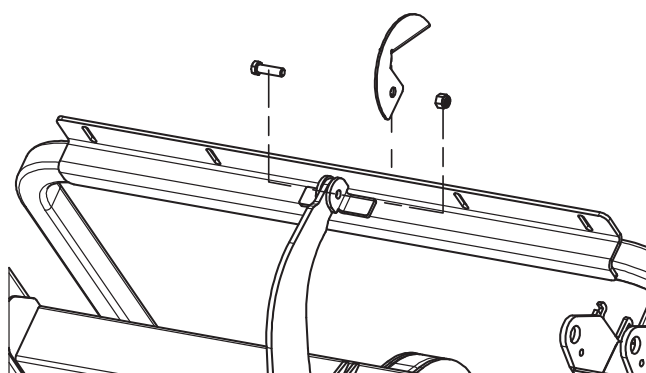
1. Atstumo jungiklis
2. Fiksavimo veržlė
3. Nuo 2,6 iki 4,0 mm (nuo 0,10 iki 0,16 col.)
4. Plokštės jutiklis
5. Vilkimo įtaisas

5

Bunkerio durelių kaiščio išėmimas

Procedūra

1. Nuimkite veržlę, laikančią transportavimo rėmą, kaip parodyta (A pav.).
2. Nuimkite dangčio dirželį ir utilizuokite.
3. Uždėkite veržlę ant varžto. Neperveržkite ir užfiksukite pavertimo juostą.



A pav.

6

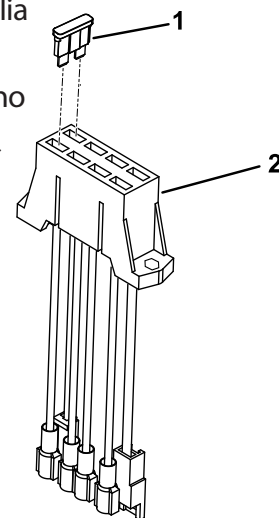
Galios laidų montavimas

Reikiamos dalys:

1	Galios laidai
2	Kabulių dirželis
1	Saugiklis

Procedūra

1. Atjunkite akumuliatorių nuo įrangos.
2. Prijunkite galios kabelių neigiamą kabelį prie įžeminimo varžto šalia įrenginio saugiklių bloko.
3. Prijunkite laidą prie raudono laido, esančio saugiklių bloko galinėje dalyje.
4. Įstatykite 20 A saugiklį į saugiklių bloko lizdą (7 pav.).

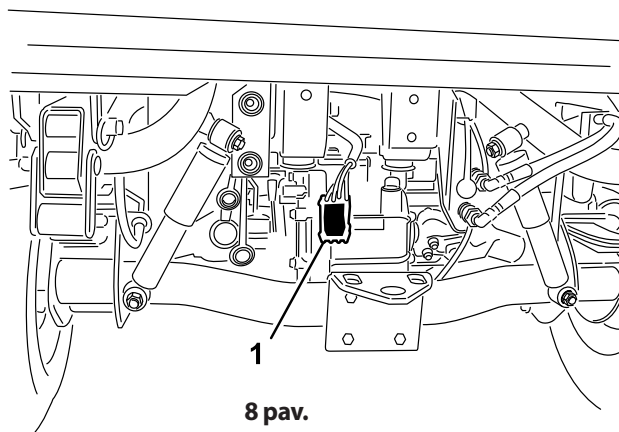


7 pav.

1. Saugiklis

2. Saugiklių blokas

5. Nutieskite laidus į galinę įrangos dalį (8 pav.).



8 pav.

1. Galios laidai

6. Pritvirtinkite laidų komplektą prie įrangos keliose vietose kabelių jungtimis. Dirželiai turi būti atokiau nuo karštų ar besisukančių komponentų.

Pastaba: Laidų pynėje yra jungtis pasirinktiniais stabdžių valdymo rinkiniui.

7. Prijunkite įrangos akumuliatorių; žr. įrangos Operatoriaus vadovą.

Hidraulinio cilindro montavimas

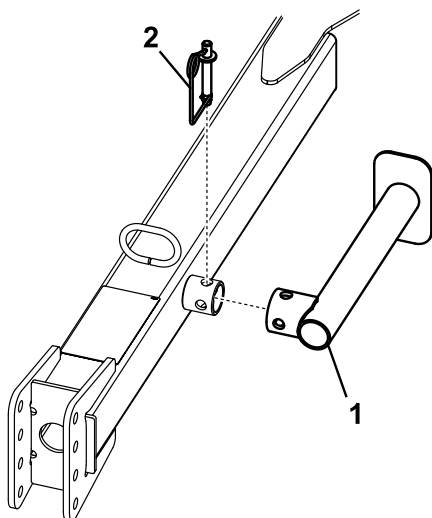
Reikiamos dalys:

1	Kaištis
1	Spraustelis

Procedūra

Pastaba: Norėdami tinkamai paimti nuolaužas, įsitikinkite, kad mašinos rėmas yra lygiagretus su paviršiumi.

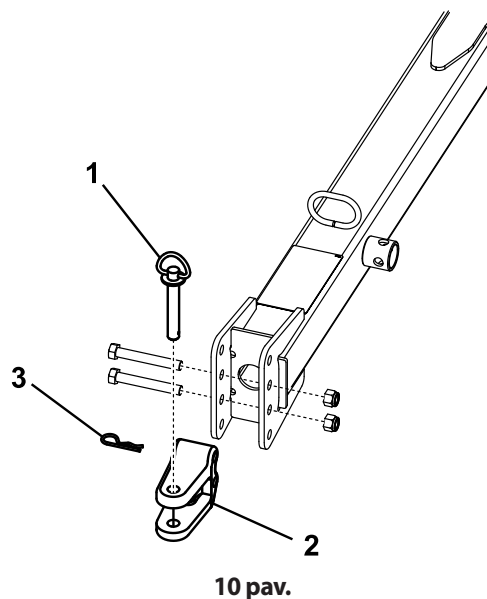
1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus.
2. Privažiokite vilkimo priemone prie mašinos.
3. Nuimkite spyruoklės kaištį, pasukite lizdą žemyn ir įstatykite spyruoklės kaištį (9 pav.).
4. Kelkite vilkimo įtaisą, kol jis bus lygiagrečiai su paviršiumi.



9 pav.

1. Laikiklis

2. Spyruoklės kaištis



10 pav.

1. Kaištis

2. Prikabinamoji ąsa

3. Spraustelis

5. Sureguliuokite mašinos vilkimo įtaiso ąsą iki tokio pat lygio, kaip vilkimo priemonės kaištis:

- Nuimkite varžtus ir fiksavimo veržles, laikančias vilkimo įtaiso ąsą (10 pav.) prie vilkimo įtaiso.
- Pakelkite arba nuleiskite vilkimo įtaiso kaištį į padėtį, apytiksliai lygią vilkimo priemonės kabliui.
- Prieš tai nuimtais varžtais ir fiksavimo veržlėmis pritvirtinkite ąsą prie prikabinimo įtaiso.

Pastaba: įsitikinkite, kad mašina lygiagreti paviršiui.

6. Prijunkite mašinos prikabinimo įtaisą prie vilkimo priemonės prikabinimo įtaiso prikabinimo kaiščiu ir spraustuku.
7. Nuimkite spyruoklės kaištį, pasukite lizdą žemyn į sandėliavimo padėtį ir įstatykite spyruoklės kaištį.

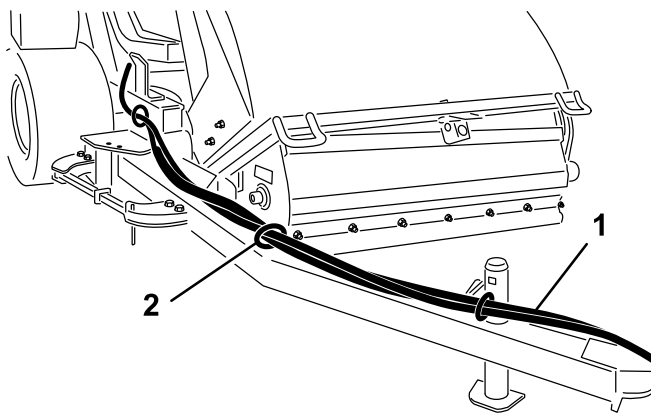
Hidraulinių žarnų ir laidų nutiesimas ir užfiksavimas

Reikiamos dalys

1	Kabelių dirželis
---	------------------

Procedūra

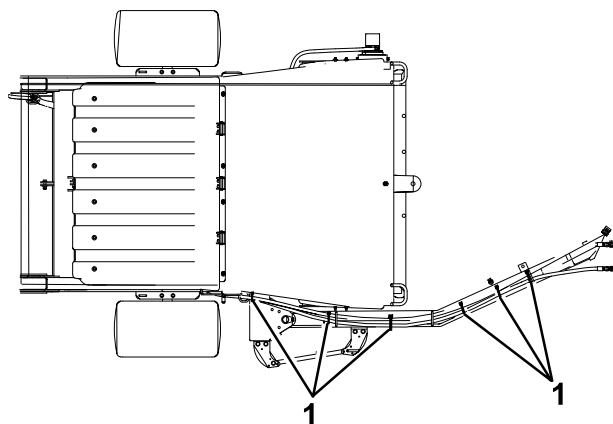
1. Nutieskite hidraulines žarnas ir laidus pro žarnų laikiklius į priekinę vilkimo įtaiso dalį (11 pav.).



11 pav.

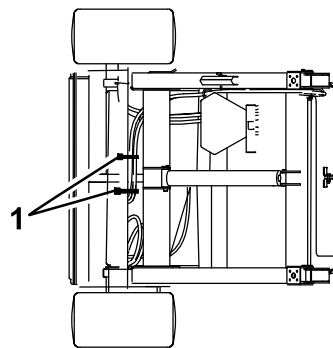
1. Hidraulinės žarnos ir laidai 2. Žarnų laikiklis

2. Užfiksуйте hidraulines žarnas ir laidus, kaip parodyta 12 pav. ir 13 pav.



12 pav.
Vaizdas iš priekio

1. Kab. dirželis (6)



13 pav.
Vaizdas iš galo

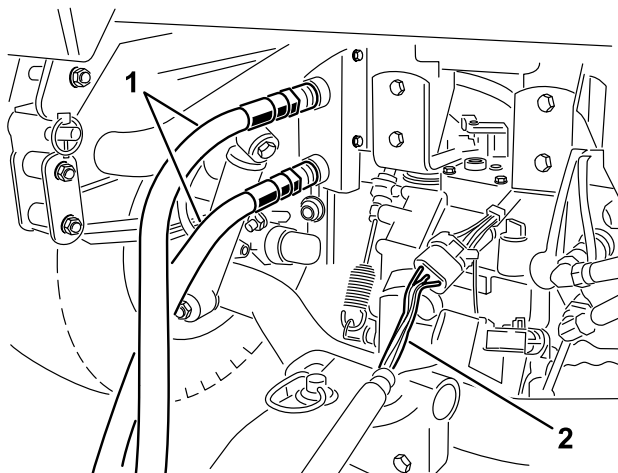
1. Kab. dirželis (2)

9

Hidraulinių žarnų prijungimas

Procedūra

1. Prijunkite hidraulines žarnas iš mašinos prie vilkimo priemonės greitųjų jungčių (14 pav.).

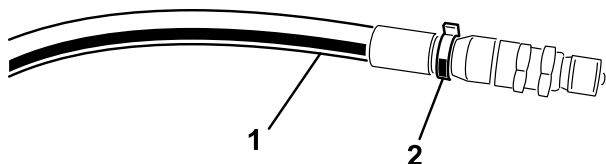


14 pav.

1. Galinės pavaros ašis

2. Mašinos rėmas

Svarbu: Įsitikinkite, kad šluota sukasi tinkama kryptimi (žiūrint iš variklio galo, šluota turi sukis pagal laikrodžio rodyklę). Jeigu šluota sukasi prieš laikrodžio rodyklę, sukeiskite hidraulinės sistemos žarnų jungtis.



15 pav.

1. Galinės pavaros ašis

2. Mašinos rėmas

Pastaba: Pažymėkite aukšto slėgio žarną laidų dirželiu, kad užtikrintumėte tinkamą žarnos montavimą (15 pav.).

10

Laidų prijungimas

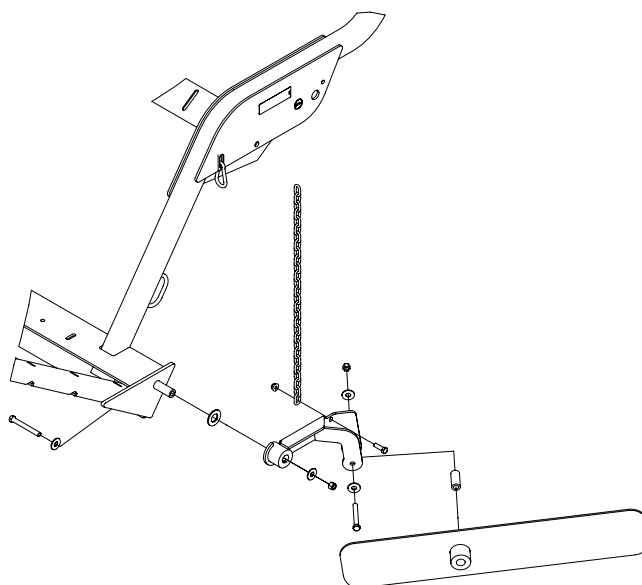
Procedūra

1. Prijunkite laidus iš mašinos prie vilkimo priemonės laidų (14 pav.).

Pastaba: Įsitikinkite, kad laidai negali būti prispausti prie įrangos ir kad jie nėra ant kaiščio arba aplink jį.

11

Sustūmimo plokštės



1. Nukirpkite du laidų dirželius, laikančius sustūmimo plokštę transportavimo padėtyje.

Pastaba: Jeigu sustūmimo nereikia, atkabinkite grandinę nuo jungties, pasukite sustūmimo įrangą aukštyn ir prikabinkite grandinę pakeltoje padėtyje.

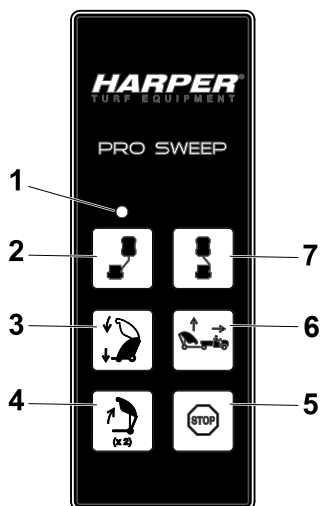
Gaminio apžvalga

Valdikliai

Bunkerio išvertimo mygtukas

Norėdami išversti bunkerį, paspauskite bunkerio išvertimo mygtuką 2 kartus (18 pav.).

Svarbu: mašina turi būti tiesiai už vilkimo priemonės ir transportavimo aukštyje, kad galėtumėte įjungti išvertimo seką.



18 pav.

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. LED šviesos | 5. Stabdymas |
| 2. Poslinkis kairėn | 6. Šluotos pakėlimas |
| 3. Šluotos nuleidimas | 7. Poslinkis dešinėn |
| 4. Bunkerio išvertimas | |

Šluotos nuleidimo mygtukas

Norėdami nuleisti bunkerį, paspauskite šluotos nuleidimo mygtuką (18 pav.). Bunkerį galima nuleisti jeigu jis yra bet kurioje iš toliau nurodytų padėčių:

- Bunkerio išvertimo aukštis
- Transportavimo aukštis
- Apsisukimo aukštis

Pastaba: Nuleisdami bunkerį nuo išvertimo padėties, galite bet kada sustabdyti bunkerio nuleidimo funkciją atleisdami šluotos nuleidimo mygtuką.

Pastaba: Kai mašina yra transportavimo arba apsisukimo padėtyje, galima sustabdyti bunkerio nuleidimo funkciją paspaudžiant šluotos pakėlimo mygtuką.

Šluotos pakėlimo mygtukas – standartinis režimas

Norėdami pakelti mašiną standartiniu režimu, paspauskite šluotos pakėlimo mygtuką. Bunkeris sustoja iš anksto nustatytame aukštyje (18 pav.).

- Transportavimo aukštis (pradinė padėtis) yra nuo 13-1/4 iki 15-1/4 col.
- Apsisukimo aukštis (poslinkio padėtis) yra nuo 8-1/2 iki 10-1/2 col.

Šluotos pakėlimo mygtukas – pasirinktinis režimas

Šis režimas leidžia reguliuoti mašiną iki norimo aukščio ir ji sustoja iš anksto nustatytame aukštyje.

Pastaba: Norėdami įjungti pasirinktinį režimą, žr. *Šluotos pakėlimo režimo perjungimas (27 psl.)*.

Jei norite pakelti mašiną pasirinktiniu režimu, palaikykite nuspaudę šluotos pakėlimo mygtuką, kol bunkeris pasieks norimą aukštį arba sustos nustatytame aukštyje (18 pav.).

- Transportavimo aukštis (pradinė padėtis) yra nuo 13-1/4 iki 15-1/4 col.
- Apsisukimo aukštis (poslinkio padėtis) yra nuo 8-1/2 iki 10-1/2 col.

Poslinkio kairėn mygtukas

Norėdami paslinkti mašiną kairėn, paspauskite ir laikykite nuspaustą poslinkio kairėn mygtuką (18 pav.). Atleidus mygtuką sustabdomas judėjimas kairėn.

Poslinkio dešinėn mygtukas

Norėdami paslinkti mašiną dešinėn, paspauskite ir laikykite nuspaustą poslinkio dešinėn mygtuką (18 pav.). Atleidus mygtuką sustabdomas judėjimas dešinėn.

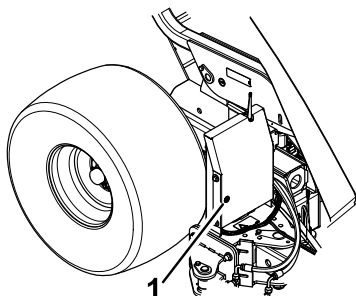
Stabdymo mygtukas

Paspaudus stabdymo mygtuką išjungiamos visos aktyvios funkcijos.

Pastaba: Yra apytiksliai 3 sekundžių delsa.

Diagnostikos indikatorius

Diagnostikos indikatorius (19 pav.) yra ant priekinio dangčio ir nurodo mašinos gedimų kodus. Pasukus mygtuką į VEIKIMO padėtį, diagnostikos indikatorius įjungiamas 5 sekundėms, išjungiamas 5 sekundėms, tada pradeda mirksėti 3 kartus per sekundę, kol paspaudžiate rankinio nuotolinio valdymo pulto mygtuką. Jei lemputė įjungiamas 5 sekundėms, o pradeda mirksėti 10 kartų per sekundę (su 5 sekundžių pertrauka arba be jos), vadinasi mašina sugedo; žr. *Gedimo kodų tikrinimas* (35 psl.).



19 pav.

1. Diagnostikos indikatorius

Pastaba: Diagnostikos indikatorius įjungiamas paspaudus nuotolinio valdymo pulto mygtuką.

Pastaba: Jei paleidus mašiną rankiniame nuotolinio valdymo pulte paspaudžiamas mygtukas, lemputė nemirksi 3 kartus per sekundę, kai būna išjungiamas 5 sekundėms.

Specifikacijos

Pastaba: Specifikacijos ir dizainas gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Matmenys ir svoriai

Plotis	221 cm (87 col.)
Ilgis	376 cm (148 col.)
Išvertimo aukštis	173 cm (68 col.)
Aukštis	Bunkeri nuleistas: 173 cm (68 col.)
	Bunkeri pakeltas: 447 cm (176 col.)
Tuščios mašinos svoris	771 kg (1700 sv.)
Mašinos bruto svoris (GVW)	1588 kg (3500 sv.)

Radio specifikacijos

Dažnis	2,4 GHz
Maks. išvesties galia	19,59 dBm

Padargai / priedai

Su mašina galima naudoti įvairius patvirtintus padargus ir priedus, kad padidintumėte ir išplėstumėte jos galimybes. Kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą arba įgaliotąjį „Harper Turf Equipment“ prekybos atstovą ar eikite į www.harperturfequipment.com, kur rasite visų patvirtintų padargų ir priedų sąrašą.

Siekdami užtikrinti optimalų mašinos veikimą ir nuolatinį saugos sertifikavimą, naudokite tik originalias atsargines dalis ir priedus. Kitų gamintojų pagamintos atsarginės dalys ir priedai gali būti pavojingi ir toks naudojimas gali panaikinti produkto garantiją.

Eksploatacija

Pastaba: Nustatykite kairiąją ir dešiniąją mašinos puses iš įprastos darbinės padėties.

Prieš eksploataciją

Išankstinė sauga

Norėdami išversti bunkerį, paspauskite bunkerio išvertimo mygtuką 2 kartus (18 pav.).

- Niekada neleiskite vaikams arba neišmokytiems asmenims valdyti įrenginio ar atlikti jo priežiūros. Vietos nuostatos gali riboti operatoriaus amžių. Savininkas atsakingas už visų operatorių ir mechanikų mokymą.
- Sužinokite, kaip sustabdyti mašiną ir greitai išjungti vilkimo priemonės variklį.
- Patikrinkite, ar operatoriaus buvimo valdikliai, saugos jungikliai ir skydai yra prijungti ir tinkamai veikia. Mašiną naudokite tik tuo atveju, jeigu ji veikia tinkamai.
- Patikrinkite vietą, kurioje naudosite mašiną, ir pašalinkite visus objektus, į kuriuos gali atsitrekti mašina.
- Dirbant ant šlaitų, į vilkimo priemonę gali tekti įdėti iki 227 kg (500 svarų) svorio.
- Įsitikinkite, kad vilkimo priemonė tinkama naudoti su šios masės padargu, pasiteiraudami informacijos vilkimo priemonės tiekėjo arba gamintojo.
- Išjunkite mašiną, išjunkite variklį, ištraukite vilkimo priemonės raktą ir palaukite, kol visos judančios dalys sustos, prieš atlikdami bet kokius mašinos pakeitimus.



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!



Besisukančios dalys gali rimtai sužaloti.

- Kad išvengtumėte sužalojimų, laikykite rankas, kojas, plaukus ir drabužius atokiau nuo visų judančių dalių.
- Nenaudokite mašinos su nuimtais dangčiais, gaubtais ar apsaugomis.

Mašinos eksploatacija

Pagrindinė mašinos paskirtis yra šalinti nuolaužas nuo didelių vejų plotų.

Mašina valdoma naudojant nuotolinio valdymo pultą. Apie tinkamą valdymo mygtukų naudojimą žr. *Valdikliai* (17 psl.).

Transportuodami ir apsisukdami nustatykite tolesnius mašinos aukščius:

- Transportavimo aukštis (pradinė padėtis) yra nuo 33,7 iki 38,7 cm (nuo 13-1/4 iki 15-1/4 col.).
- Apsisukimo aukštis (poslinkio padėtis) yra nuo 21,6 iki 26,7 cm (nuo 8-1/2 iki 10-1/2 col.).

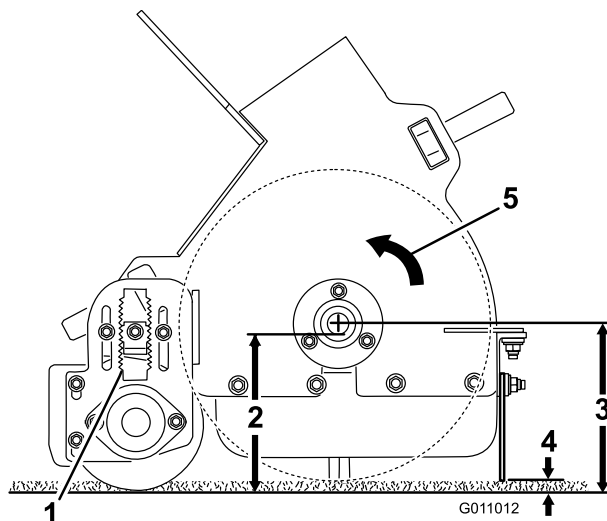
Šluotos aukščio reguliavimas

Pastaba: Sureguliuokite mašiną, kad šluota šiek tiek liestų paviršių, tačiau nelįstų į velėną.

Sąlyga	Volo / šluotos reguliavimas	Priekinio skydelio reguliavimas	Pastabos
Duobės zonos / starto zonos	nuo 2 iki 4 lygių nuo apačios	Nuo 6 iki 13 mm (nuo 1/4 iki 1/2 col.) nuo žemės	Šluota turi šiek tiek lįsti į velėną
Takai	nuo 3 iki 5 lygių nuo apačios	Nuo 13 iki 25 mm (nuo 1/2 iki 1 col.) nuo žemės	Šluota turi siekti viršutinę 1/3 žolės aukščio
Sporto laukai	nuo 5 iki 7 lygių nuo apačios	Nuo 25 iki 76 mm (nuo 1 iki 3 col.) nuo žemės	Šluota turi siekti viršutinę 1/3 žolės aukščio
Lapai	nuo 5 iki 9 lygių nuo apačios	Nuimkite priekinį skydelį	Šluota turi siekti viršutinę 1/3 žolės aukščio

Atviros angos	Šluotos ilgis	Centrinė šluota	Centrinės šluotos ašies aukštis
—	Pagr. aša pakelta	Pagr. aša nuleista	—
0	13,97 cm (5,5 col.)		15,240 cm (6,000 col.)
		14,288 cm (5,625 col.)	15,558 cm (6,125 col.)
1	14,605 cm (5,750 col.)		15,875 cm (6,250 col.)
		14,923 cm (5,875 col.)	16,193 cm (6,375 col.)
2	15,240 cm (6,000 col.)		16,500 cm (6,500 col.)
		15,558 cm (6,125 col.)	16,828 cm (6,625 col.)
3	15,875 cm (6,250 col.)		17,145 cm (6,750 col.)
		16,193 cm (6,375 col.)	17,463 cm (6,875 col.)
4	16,510 cm (6,500 col.)		17,780 cm (7,000 col.)
		16,828 cm (6,625 col.)	18,098 cm (7,125 col.)
5	17,145 cm (6,750 col.)		18,415 cm (7,250 col.)
		17,463 cm (6,875 col.)	18,733 cm (7,375 col.)
6	17,780 cm (7,000 col.)		19,050 cm (7,500 col.)
		18,098 cm (7,125 col.)	19,368 cm (7,625 col.)
7	18,415 cm (7,250 col.)		19,685 cm (7,750 col.)
		18,733 cm (7,375 col.)	20,003 cm (7,875 col.)
8	19,050 cm (7,500 col.)		20,320 cm (8,000 col.)
		19,368 cm (7,625 col.)	20,638 cm (8,125 col.)
9	19,685 cm (7,750 col.)		20,955 cm (8,250 col.)
		20,003 cm (7,875 col.)	21,273 cm (8,375 col.)
10	20,320 cm (8,000 col.)		21,590 cm (8,500 col.)
		20,638 cm (8,125 col.)	21,908 cm (8,625 col.)
11	20,955 cm (8,250 col.)		22,225 cm (8,750 col.)
		21,273 cm (8,375 col.)	22,543 cm (8,875 col.)
12	21,590 cm (8,500 col.)		22,860 cm (9,000 col.)
		21,908 cm (8,625 col.)	23,178 cm (9,125 col.)
13	22,225 cm (8,750 col.)		23,495 cm (9,250 col.)
		22,543 cm (8,875 col.)	23,813 cm (9,375 col.)

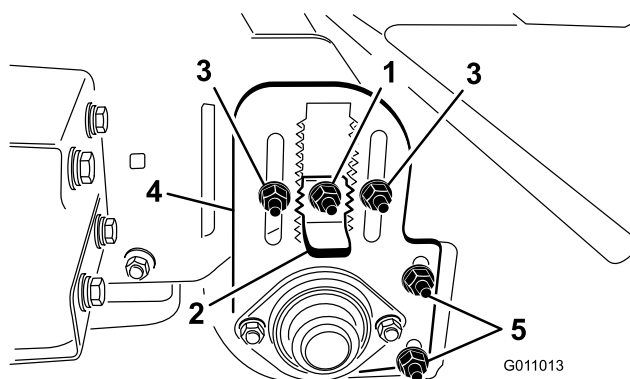
Daugiau informacijos apie rekomenduojamus mašinos nustatymus žr. [20 pav.](#) ir [21 pav.](#)



20 pav.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Atviros angos | 4. Nuo 6 iki 13 mm (nuo 1/4 iki 1/2 col.) |
| 2. Šluotos ilgis | 5. Šluotos kryptis |
| 3. Centrinės šluotos ašies aukštis | |

1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus.
2. Pakelkite bunkerį ir sumontuokite bunkerio apsauginę atramą. Žr. *Bunkerio apsauginė atrama (23 psl.)*.
3. Atsukite fiksavimo veržlę ant aukščio reguliavimo strypo (21 pav.), kad būtų galima ištraukti apytiksliai 13 mm (1/2 col.).



21 pav.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Fiksavimo veržlė | 4. Volo aukščio reguliavimo plokštelė |
| 2. Aukščio reguliavimo plokštelė | 5. Volo-grandiklio reguliavimo veržlės |
| 3. Volo aukščio reguliavimo veržlės | |

4. Atlaisvinkite volo aukščio reguliavimo veržles (21 pav.).
5. Ištraukite aukščio reguliavimo plokštelę ir pastumkite galinį volą aukštyn arba žemyn stumdami volo aukščio reguliavimo plokštelę į norimą aukštį (21 pav.).
6. Priveržkite fiksavimo veržles, kad pritvirtintumėte įrangą.
7. Pakartokite procedūrą priešingame šluotos gale; įsitikinkite, kad nustatymai yra vienodi.

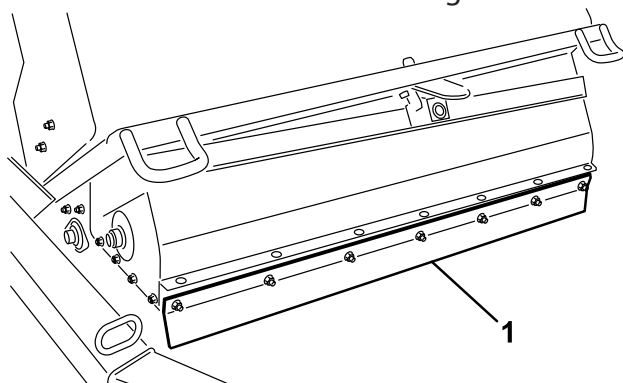
Volo grandiklio reguliavimas

Įsitinkite, kad volo grandiklis (21 pav.) reguliuojamas su 2 mm (1/16 col.) tarpu tarp grandiklio ir volo. Atlaisvinkite volo grandiklio reguliavimo veržles, nustatykite volą taip, kaip norite, ir priveržkite veržles.

Priekinio skydelio aukščio reguliavimas

Norėdami gauti geriausius nuolaužų surinkimo rezultatus, sureguliuokite priekinį skydelį (22 pav.) su 6–13 mm (1/4–1/2 col.) tarpu tarp skydelio apačios ir paviršiaus.

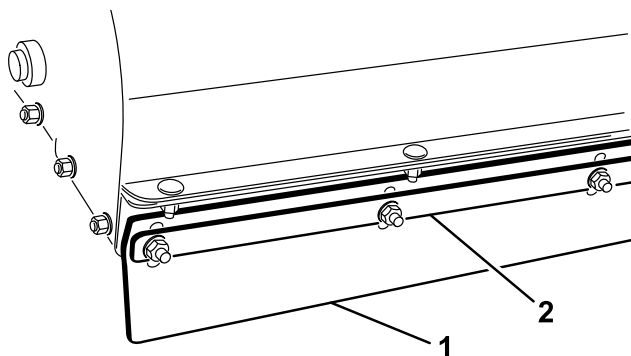
Pastaba: Gali tekti pakelti priekinį skydelį iki galo arba išimti priekinį skydelį, jei renkate didesnes nuolaužas arba renkate nuolaužas iš ilgos žolės.



22 pav.

1. Priekinis skydelis

1. Atlaisvinkite veržles, laikančias metalinę juostą ir priekinį skydelį prie šluotos korpuso (23 pav.).



23 pav.

1. Priekinis skydelis

2. Metalinė juosta

2. Sureguliuokite priekinį skydelį iki norimo darbinio aukščio ir priveržkite veržles.

Padangų slėgio tikrinimas

Kasdien tikrinkite padangų slėgį, kad įsitikintumėte, jog jos tinkamai pripūstos.

Tinkamas padangų oro slėgis: 86,2 kPa (12,5 psi)

Maksimalus padangų oro slėgis: 124 kPa (18 psi)

Ratų varžtų priveržimo jėgos tikrinimas



SAUGOS ĮSPĖJIMAS!

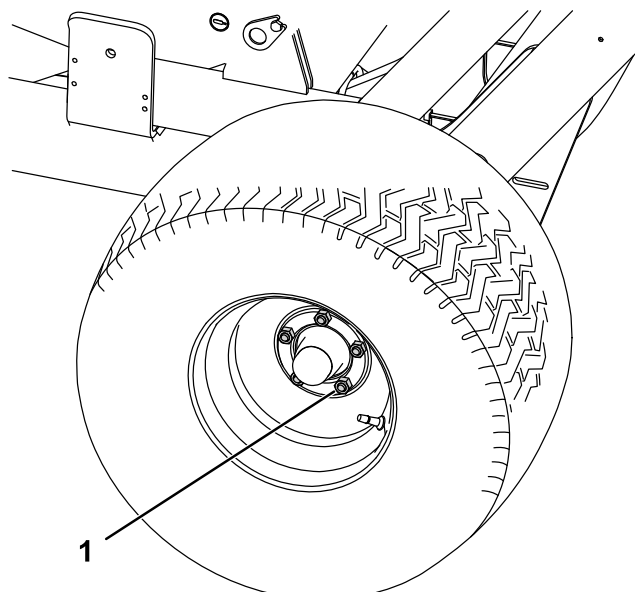


Priveržus netinkama jėga, gali būti sugadintas arba nukristi ratas, todėl gali būti sužaloti žmonės.

Įsitinkite, kad rato varžtai priveržti atitinkama jėga.

Ratų varžtų priveržimo jėga:

nuo 95 iki 122 Nm (nuo 70 iki 90 pėd./svar.).



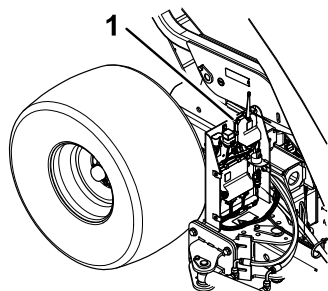
24 pav.

1. Veržlė

Valdiklio suaktyvinimas

Valdiklis (25 pav.) suaktyvinamas, kai tik prijungiate mašinos laidus prie vilkimo priemonės galios laidų.

- Jei vilkimo priemonė nuolat tiekia energiją, laidai turi galią.
- Jei vilkimo priemonė tiekia energiją užvedus variklį, pasukite degimo raktelį į VAŽIAVIMO padėtį, kad laidams būtų tiekiamą energija.



25 pav.

1. Valdiklis

Valdiklio termino pabaigos funkcijos naudojimas

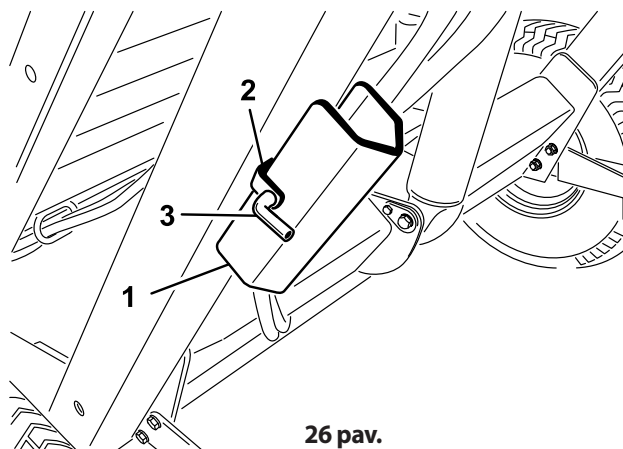
Mašinoje yra valdymo modulio skirtojo laiko funkcija. Skirtojo laiko funkcija suaktyvinama po 2-12 valandų nepertraukiamo nuotolinio siųstuvo neveikimo.

- Kai nustatytas skirtasis laikas, nuotolinis siųstuvas nevaldo jokios funkcijos.
- Norėdami pažadinti valdiklį skirtojo laiko režimu:
 - Jei vilkimo priemonė tiekia nuolatinę energiją, atjunkite ir įjunkite mašinos laidus prie transporto priemonės maitinimo laidų.
 - Jei vilkimo priemonė tiekia energiją užvedus variklį, pasukite degimo raktelį į IŠJUNGIMO padėtį, tada vėl į ĮJUNGIMO padėtį.
- Norėdami išvengti valdiklio skirtojo laiko naudojimo metu, nuotolinio siųstuvo pagalba išjunkite mašiną bent kas 2-12 valandų.

Bunkerio apsauginė atrama

Dirbdami su pakeltu bunkeriu, įsitikinkite, kad bunkerio apsauginė atrama pritvirtinta prie išskleisto kėlimo cilindro.

1. Kelkite bunkerį, kol bus išskleistas kėlimo cilindras.
2. Išimkite sprautuką ir kaištį, tvirtinantį apsauginę atramą prie mašinos rėmo laikiklio (26 pav.). Nuimkite apsauginę atramą.

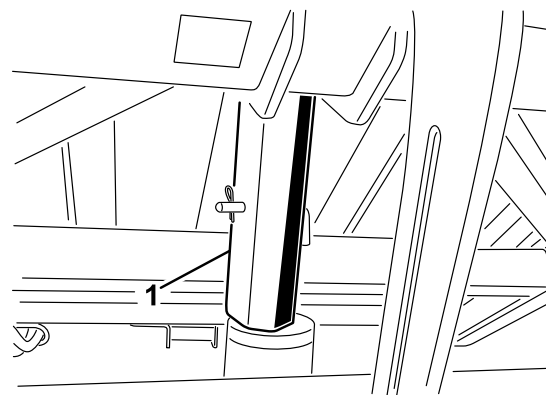


26 pav.

1. Bunkerio apsauginė atrama 3. Kaištis
2. Saugojimo rėmelis

3. Įstatykite bunkerio apsauginę atramą į cilindro strypą, taip užtikrindami, kad atramos galas atremtas į cilindrą ir cilindro strypo galą (27 pav.).

Pastaba: Užfiksukite bunkerio apsauginę atramą prie cilindro strypo sprautuku ir kaiščiu.



27 pav.

1. Bunkerio apsauginė atrama

4. Norėdami sandėliuoti apsauginę atramą, išimkite ją iš cilindro ir pritvirtinkite prie mašinos rėmo laikiklio.
5. Visada montuokite arba nuimkite apsauginę atramą iš už bunkerio.

Svarbu: Nebandykite nuleisti bunkerio naudodami cilindro apsauginę atramą.

Eksploatacijos metu

Sauga eksploatacijos metu

- Operatorius gali užkirsti kelią nelaimingiems atsitikimams, kurių metu gali būti sužaloti žmonės ar sugadintas turtas.
- Dėvėkite tinkamus drabužius, įskaitant akių apsaugą; ilgas kelnės; tvirtus, neslystančius batus; ir klausos apsaugas. Suriškite ilgus plaukus ir nemūvėkite palaidų drabužių ir nenešiokite palaidų papuošalų.
- Naudodami įrenginį skirkite jam visą dėmesį. Neužsiimkite jokia veikla, kuri blaško dėmesį; priešingu atveju galite sužaloti žmones ar sugadinti turtą.
- Nenaudokite mašinos pavargę, susirgę ar apsvaigę nuo alkoholio ar narkotikų.
- Niekada nevežkite keleivių mašina ir darbo metu laikykitės atokiau nuo pašalinių asmenų ir gyvūnų.
- Naudokite mašiną tik gerai matomoje vietoje, kad išvengtumėte duobių ar netikėtų pavojų.
- Laikykite rankas ir kojas atokiau nuo judančių dalių.
- Prieš važiuodami atbuline eiga, apsidairykite ir įsitikinkite, kad kelias yra laisvas.
- Sustabdykite mašiną, išjunkite variklį, ištraukite raktelį, palaukite, kol visos judančios dalys sustos, ir apžiūrėkite mašiną, jeigu atsitrenkėte į kokį nors objektą arba jei mašina skleidžia neįprastą vibraciją. Prieš tęsdami darbą, atlikite visus būtinus remonto darbus.
- Visada užtikrinkite tinkamą padangų slėgį.
- Sumažinkite greitį ant nelygių paviršių
- Prieš įjungiant išvertimo ciklą, mašina turi būti transportavimo padėtyje (tiesiai už vilkimo priemonės).
- Išverčiant atliekas gali būti rimtai sužaloti žmonės. Kol mašina važiuoja atbuline eiga arba išverčia bunkerį, būkite atokiau nuo bunkerio.
- Retais atvejais drėgna, suspausta žolė gali pradėti kaisti. Prieš sandėliuodami mašiną, visada ištuštinkite bunkerį.

- Keliant ir nuleidžiant bunkerio dureles gali būti sužaloti šalia esantys žmonės arba gyvūnai. Mašinos bunkerį valdykite atokiau nuo žmonių ir gyvūnų.
- Kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus, bunkerį išverskite tik ten, kur nėra laidų ir kitų kliūčių.
- Niekada neverskite bunkerio ant šlaito. Bunkerį visada išverskite ant lygaus paviršiaus.
- Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus, ištuštinkite bunkerį, nuleiskite bunkerį, kol volas atsidurs ant žemės, tad apriešatjungdamas mašiną nuo vilkimo priemonės užblokuokite ratus.

Sauga važiuojant šlaitais

- Peržiūrėkite vilkimo priemonės specifikacijas ir įsitikinkite, kad neviršijate jos važiavimo nuolydžių galimybių.
- Šlaitai yra pagrindinis veiksnys, susijęs su kontrolės praradimu ir nelaimingais atsitikimais apvirstant, kurie gali sukelti sunkų sužalojimą ar mirtį. Jūs esate atsakingi už saugią eksploataciją važiuojant šlaitu. Naudojant mašiną ant bet kokio šlaito reikia būti itin dėmesingiems.
- Įvertinkite vietos sąlygas, kad nustatytumėte, ar šlaitas saugus mašinos darbui, įskaitant vietos apžiūrą. Atlikdami apžiūrą visada vadovaukitės sveiku protu ir nuovoka.
- Peržiūrėkite toliau pateiktas naudojimo ant šlaitų instrukcijas, kaip dirbti su mašina ant šlaitų, taip pat peržiūrėkite sąlygas, kad nustatytumėte, ar galite dirbti su mašina tą dieną ir toje vietoje. Dėl reljefo pokyčių gali pakisti mašinos naudojimas važiuojant šlaitu.
- Venkite pradėti važiuoti, sustabdyti ar apsisukti su mašina ant šlaitų. Venkite staigių greičio ar krypties pokyčių. Posūkius atlikite lėtai ir tolygiai.
- Nenaudokite mašinos jokiais sąlygomis, jeigu kyla klausimų dėl sukibimo, vairavimo ar stabilumo.

- Pašalinkite arba pažymėkite kliūtis, pvz., griovius, duobes, provėžas, grumstus, akmenis ar kitus nepastebimus pavojus. Aukšta žolė gali slėpti kliūtis. Dėl nelygaus paviršiaus mašina gali apvirsti.
- Atkreipkite dėmesį, kad eksploatuojant mašiną ant šlapios žolės, šlaitų ar nuokalnių, mašina gali prarasti sukibimą. Dingus varančiųjų ratų sukibimui, mašina gali slysti, nebeveikti stabdžiai bei vairo mechanizmas.
- Labai atsargiai dirbkite su mašina netoli nuolydžių, griovių, pylimų, vandens ar kitų pavojingų vietų. Mašina gali staiga apvirsti, jei ratas pateks už krašto arba užvažiuos ant kliūtis. Nustatykite apsaugine zoną tarp mašinos ir bet kokios kliūtis.

Blokavimo sistemos patikra



DĖMESIO!



Blokavimo sistemos jungikliai skirti jūsų saugai. Dėl atjungtų arba netinkamai veikiančių apsauginių užraktų jungiklių, mašina gali veikti nesaugiai ir sužaloti žmones.

- Neatjunkite apsauginių blokavimo jungiklių.
- Kasdien patikrinkite, ar jungikliai veikia, kad įsitikintumėte, jog blokavimo sistema veikia tinkamai.
- Jei jungiklis veikia netinkamai, prieš naudodami mašiną jį pakeiskite.

Saugos blokavimo sistema atlieka šias funkcijas:

- Neleidžia šepėčiui suktis, kai bunkeris yra pakeltoje padėtyje.
- Neleidžia išversti bunkerio, kai mašina yra poslinkio padėtyje.
- Išverčiant bunkerį skleidžiamas garsinis signalas. Išversdami bunkerį nejudinkite vilkimo priemonės.

Eksploatacijos patarimai

- Prieš pradėdami valyti, apžiūrėkite sritį, kad nustatytumėte geriausią valymo kryptį.

Pastaba: Jei šlavimo metu norite išlaikyti tiesią liniją, tolumoje prieš save įsidėmėkite objektą.

- Visada pamėginkite atlikti ilgą, nepertraukiamą seką su nedideliu persidengimu grįžtant.
- Vejos plotuose šepetys surenka žolės stiebus, šakeles, nuopjovas, lapus, pušų spyglius ir kankorėžius bei smulkias atliekas.
- Mašina taip pat šukuoja veją. Šluota šukuoja ir pakelia žolę, kad žolė būtų vienodai nupjauta. Valant skarifikuojantys veiksmai didina vandens ir pesticidų skverbimą ir taip mažina renovacijos poreikį.

Svarbu: neatlikite staigių posūkių naudodami mašiną, nes gali būti pažeista veja.

- Kai bunkeris pilnas, mašina nebe taip efektyviai surenka atliekas, palieka ar meta medžiagą atgal ant žemės.

Bunkerio išvertimas



PAVOJUS!



Dėl apvirtimo ar elektros smūgio gali būti rimtai ar net mirtinai sužaloti žmonės.

- Niekada neverskite bunkerio ant šlaito. Bunkerį visada išverskite ant lygaus paviršiaus.
- Išverskite tik tokioje vietoje, kur nėra laidų ar kitų kliūčių.



DĖMESIO!



Išverčiant bunkerį gali būti sužaloti šalia esantys žmonės arba gyvūnai. Bunkerį išverskite toliau nuo žmonių ir gyvūnų.

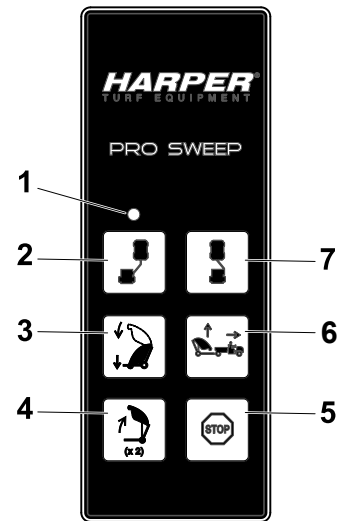
Svarbu: išvertimo operacijos metu įsitikinkite, kad mašina pritvirtinta prie vilkimo priemonės prikabinimo įtaiso su prikabinimo aša ir kaiščiu.

Svarbu: mašina turi būti tiesiai už vilkimo priemonės ir transportavimo aukštyje, kad būtų galima įjungti išvertimo seką.

1. Pastatykite mašiną ant lygaus paviršiaus ir prieš išversdami įsitikinkite, kad bunkeris yra transportavimo padėtyje.
2. Kai bunkeris yra transportavimo aukštyje, paspauskite bunkerio išvertimo mygtuką, atleiskite mygtuką, tada vėl paspauskite ir laikykite bunkerio išvertimo mygtuką (28 pav.).

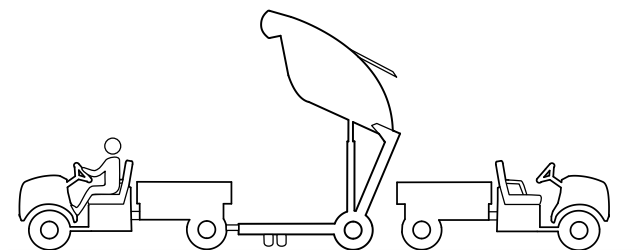
Pastaba: Mašina nereaguoja, jei jį atleidę (per sekundę) greitai nepaspaudžiate ir dar kartą nelaikote bunkerio išvertimo mygtuko.

Pastaba: Atleiskite bunkerio išvertimo mygtuką bet kuriuo metu išvertimo sekos metu ir bus sustabdytas bunkerio išvertimo procesas.



28 pav.

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. LED šviesos | 5. Stabdymas |
| 2. Poslinkis kairėn | 6. Šluotos pakėlimas |
| 3. Šluotos nuleidimas | 7. Poslinkis dešinėn |
| 4. Bunkerio išvertimas | |



29 pav.

3. Po 3 sekundžių išvertimas automatiškai sustabdomas; norėdami tęsti, atleiskite mygtuką, tada dar kartą paspauskite ir palaikykite nuspaustą bunkerio išvertimo mygtuką.

Bunkerio nuleidimas

Norėdami nuleisti bunkerį, paspauskite šluotos nuleidimo mygtuką.

Pastaba: Prieš pradėdami vilkti mašiną, įsitikinkite, kad bunkeris yra nuleistas.

Eksplotacija šalto oro sąlygomis

Kad slankioji mašinos galva tinkamai veiktų, hidraulinis skystis mašinoje turi pasiekti 82 °C (180 °F) darbinę temperatūrą.

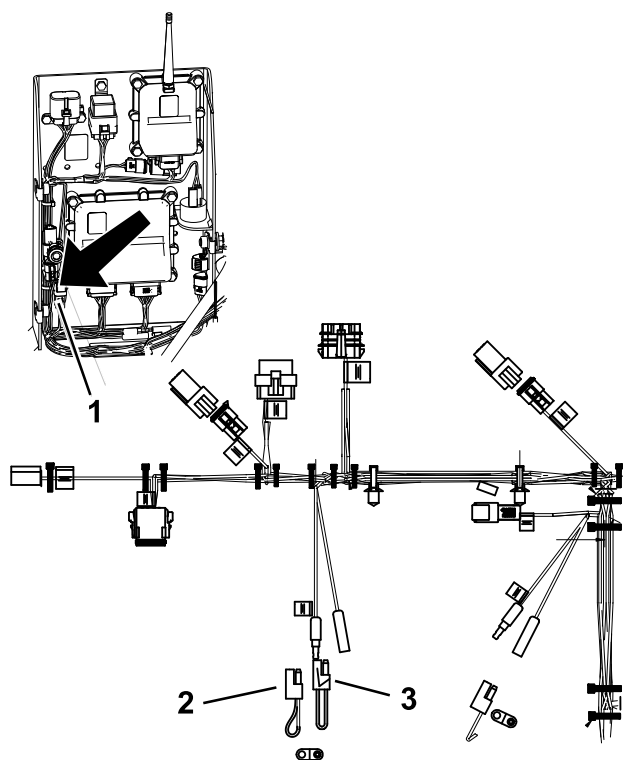
Šlavimo režimo įjungimas

Šluotos pakėlimo mygtukas veikia 2 galimais režimais: standartiniu ir pasirinktiniu.

Standartiniu režimu galima pakelti mašiną iki iš anksto nustatyto aukščio. Žr. *Šluotos pakėlimo mygtukas – standartinis režimas (17 psl.)*

Pasirinktinis režimas leidžia reguliuoti mašiną iki norimo aukščio ir ji sustoja iš anksto nustatytame aukštyje. Žr. *Šluotos pakėlimo mygtukas – pasirinktinis režimas (17 psl.)*.

1. Nuimkite valdymo modulio dangtį.
2. Atjunkite 2 laidų jungtis nuo jungties, parodytos 30 pav.
3. Prijunkite 2 laidų jungtis prie esamos laidų pynių jungties.
4. Uždėkite valdymo modulio dangtį.



30 pav.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Pynių vietos | 3. Standartinio režimo pynė |
| 2. Pasirinktinio režimo pynė (sujungimas su laidais) | |

Pastaba: Norėdami grįžti į standartinį režimą, prijunkite originalią pynės jungtį.

Po eksploatacijos

Sauga eksploatacijos metu

- Pastatykite vilkimo priemonę ant lygaus paviršiaus; įjunkite vilkimo priemonės stovėjimo stabdį; išjunkite variklį; ištraukite raktelį; prieš palikdami operatoriaus vietą palaukite, kol sustos visos judančios dalys.
- Prieš perkeldami mašiną į patalpas palaukite, kol ji atvės.
- Visas mašinos dalis laikykite tinkamai veikiančias ir priveržkite visą įrangą.
- Pakeiskite susidėvėjusius, pažeistus ar trūkstančius lipdukus.

Mašinos patikra ir valymas

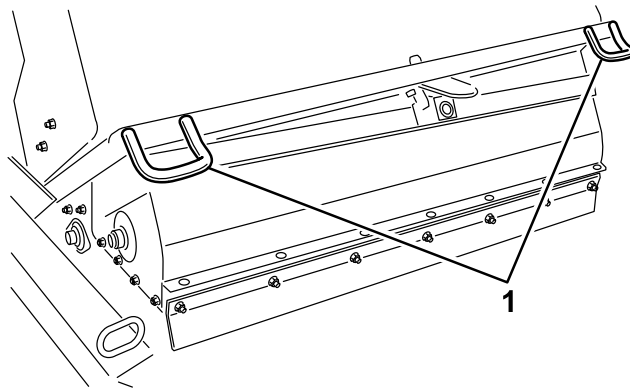
Baigę šlavimą, kruopščiai nuvalykite mašiną. Išdžiovinkite bunkerį lauke. Po valymo apžiūrėkite mašiną, ar nėra galimų mechaninių komponentų pažeidimų. Šių procedūrų atlikimas užtikrina, kad kitos šlavimo operacijos metu mašina veiks tinkamai.

Mašinos vilkimas

Sauga eksploatacijos metu

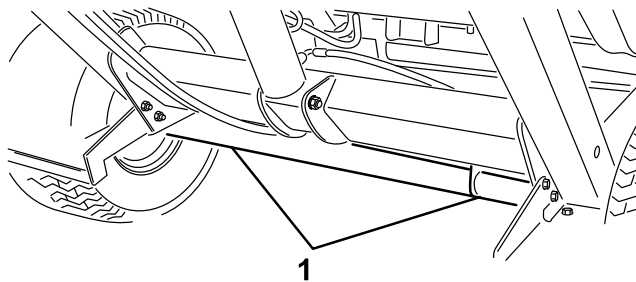
- Būkite atsargūs pakraudami arba iškraudami mašiną į priekabą arba sunkvežimį.
- Norėdami pakrauti mašiną į priekabą ar sunkvežimį, naudokite viso pločio rampas.
- Niekada netransportuokite mašinos, jeigu įjungtas transportavimo įspėjimas ir lemputė.
- Transportuodami mašiną naudokite tvirtinimo vietas, kad pritvirtintumėte priekinę mašinos dalį (31 pav.) ir ašį (32 pav.) ir galinę mašinos dalį prie priekabos.

Pastaba: Transportuojant mašiną nenaudojant tvirtinimo vietų galima ją sugadinti.



31 pav.

1. Priekinės tvirtinimo vietos



32 pav.

1. Galinės tvirtinimo vietos

Priežiūra

Rekomenduojami priežiūros tvarkaraščiai

Techninės priežiūros intervalas	Priežiūros procedūra
Po pirmųjų 10 val.	Priveržkite ratų varžtus.
Kas 25 val.	Nuvalykite šlavimo sritį.
Kas 50 val.	Sutepkite mašiną. Jei mašina naudojama įprastomis sąlygomis, iškart po kiekvieno plovimo sutepkite visus guolius ir įvoves. Sutepkite guolius ir įvoves kasdien, jeigu darbo aplinkoje yra daug dulkių ar purvo.
Kas 100 val.	- Patikrinkite padangų būseną. - Pakeiskite šepetį.
Kas 200 val.	- Priveržkite ratų varžtus. - Pakeiskite priekinį skydelį.
Kas 600 val.	Patikrinkite, ar nepažeistas bunkeris.

Kasdienės priežiūros kontrolinis sąrašas

Sukurkite šio puslapio kopiją, kad būtų patogu naudoti.

Priežiūros patikros elementas	Savaitė:						
	Prm.	Ant.	Tre.	Ktv.	Pnk.	Ššt.	Skm.
Patikrinkite apsauginės blokavimo sistemos veikimą.							
Patikrinkite, ar yra neįprastų garsų veikimo metu.							
Patikrinkite padangų slėgį.							
Patikrinkite, ar nepažeistos hidraulinės žarnos.							
Patikrinkite, ar yra skysčių nuotėkių.							
Patikrinkite valdymo sistemos veikimą.							
Patikrinkite bunkerį.							
Pašalinkite ant šepetio susikaupusias medžiagas.							
Patikrinkite šepetio susidėvėjimą. ¹							
Sutepkite visas tepimo vietas. ²							
Padažykite pažeistą dažų dangą.							
1 Pakeiskite trūkstamas arba pažeistas dalis 2 Iš karto atlikę plovimą, neatsižvelgiant į nurodytą intervalą							

Sauga atliekant priežiūrą

- Išjunkite mašiną, sustabdykite vilkimo priemonę, įjunkite vilkimo priemonės stovėjimo stabdį, išjunkite variklį, ištraukite raktelį ir palaukite, kol visos judančios dalys sustos, prieš atlikdami techninę priežiūrą ar reguliavimą, pildydami arba atkimšdami mašiną.
- Atjungę mašiną nuo vilkimo priemonės užblokuokite jos ratus.
- Atlikite tik šiame vadove aprašytų techninės priežiūros instrukcijų darbus. Jei prireiktų kapitalinio remonto arba pagalbos, kreipkitės į įgaliotąjį „Harper Turf Equipment“ prekybos atstovą.
- Įsitinkite, kad mašina veikia saugiai, tvirtai priverždami veržles ir varžtus.
- Jei įmanoma, neatlikite techninės priežiūros, kol variklis veikia. Laikykitės atokiau nuo judančių dalių.
- Dėmesingai mažinkite slėgį komponentuose, kuriuose gali būti likutinės energijos.
- Paremkite mašiną blokais arba sandėliavimo stovais, jeigu dirbate po mašiną. Niekada nesikliaukite hidrauline sistema mašinos laikymui.
- Kasdien tikrinkite tvirtinimo varžtus, kad įsitikintumėte, jog jie tvirtai priveržti pagal specifikacijas.
- Atlikę mašinos priežiūrą ar suregulavę mašiną įsitinkite, kad visi apsauginiai įtaisai yra sumontuoti ir uždaryti.

Hidraulinės sistemos sauga

- Jeigu skysčio pateko po oda, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Po oda patekusį skystį gydytojas privalo chirurginiu būdu pašalinti per kelias valandas.
- Prieš sudarydami slėgį hidraulinėje sistemoje, įsitinkite, kad visos hidraulinio skysčio žarnos ir linijos yra geros būklės, o visos hidraulinės jungtys ir priedai yra sandarūs.
- Kūną ir rankas laikykite atokiau nuo angų ar purkštukų, kurie išstumia aukšto slėgio hidraulinį skystį.

- Hidraulinio skysčio nuotėkių ieškokite naudodami kartoną arba popierių.
- Prieš atlikdami darbus, saugiai pašalinkite hidraulinės sistemos slėgį

Mašinos tepimas

Priežiūros intervalas:

Kas 50 val. Jei mašina naudojama įprastomis sąlygomis, iškart po kiekvieno plovimo sutepkite visus guolius ir įvores. Sutepkite guolius ir įvores kasdien, jeigu darbo aplinkoje yra daug dulkių ar purvo.

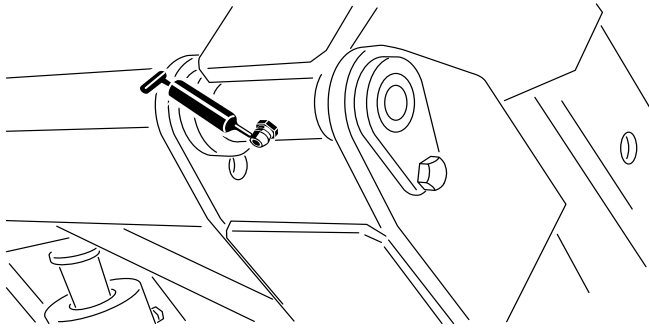
1. Mašinoje yra 11 tepimo vietų

- Bunkerio vieta (viršuje) (2) ([33 pav.](#))
- Šepečio vieta (2) ([34 pav.](#))
- Kairysis cilindras (2) ([35 pav.](#))
- Bunkerio vieta (apačioje) (2) ([36 pav.](#))
- Vilkimo įtaiso vieta (1) ([37 pav.](#))
- Sustūmimo plokštės tvirtinimas ([38 pav.](#))
- Sustūmimo plokštės stebulė ([38 pav.](#))

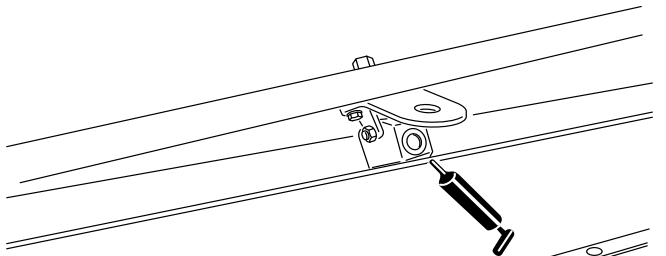
2. Švariai nuvalykite tepimo vietas, kad į guolį ar įvorę nepatektų pašalinių medžiagų.

3. Siurbliu įleiskite tepalo į guolį ar įvorę.

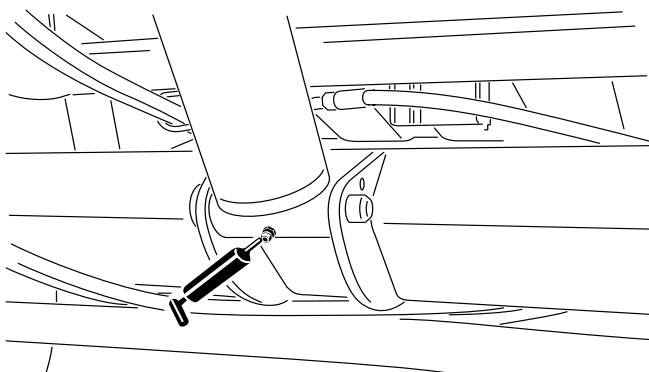
4. Nuvalykite tepalo likučius.



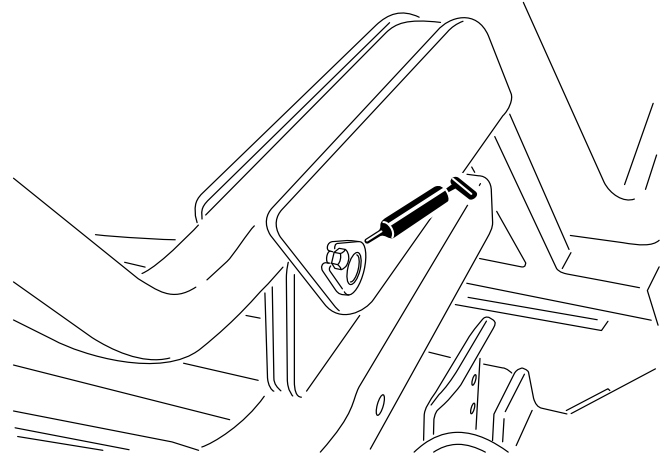
33 pav.



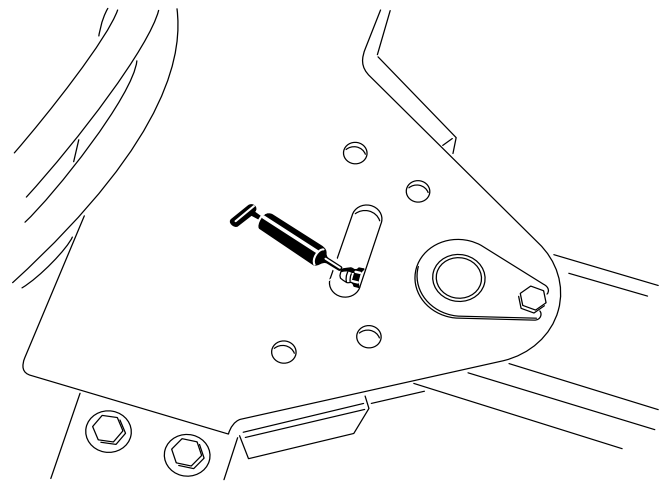
34 pav.



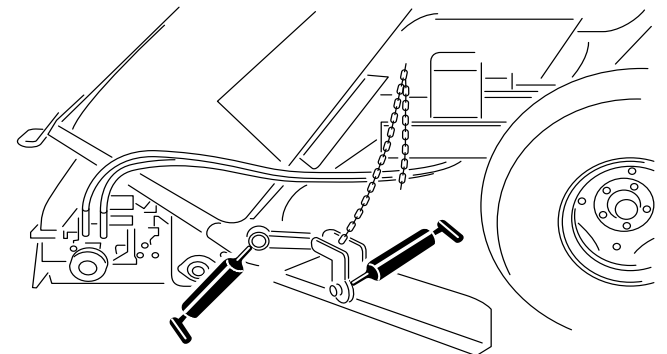
35 pav.



36 pav.



37 pav.



38 pav.

Pagrindinio modulio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas

Svarbu: Prieš atlikdami šią procedūrą perskaitykite visą informaciją.

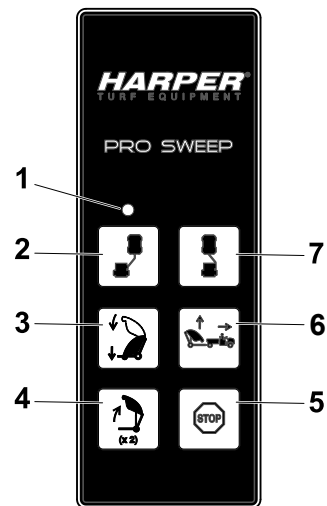
Prieš naudojant sistemą, nuotolinio valdymo pultas privalo užmegzti ryšį su pagrindiniu moduliu. Gamykloje nuotolinio valdymo pultas susiejamas su pagrindiniu sistemos įrenginiu, taikant susiejimo procedūrą. Tais atvejais, kai būtina atkurti nuotolinio valdymo pulto ryšį su pagrindiniu moduliu (pvz., į esamą pagrindinį modulį įdiegti naują arba atsarginį nuotolinio valdymo pultą), atlikite šiuos veiksmus.

Pastaba: Susiejus nuotolinio valdymo pultą su kitu pagrindiniu moduliu, tas nuotolinio valdymo pultas atsiejamas nuo pradinio pagrindinio modulio.

1. Atjunkite maitinimą nuo pagrindinio modulio.
2. Stovėkite šalia pagrindinio modulio be kliūčių, aiškiai matomoje vietoje, laikydami nuotolinio valdymo pultą rankoje.
3. Vienu metu paspauskite ir palaikykite nuspaustus OFFSET LEFT ir OFFSET RIGHT mygtukus. LED mirksi apytiksliai vieną kartą per sekundę.
4. Laikykite abu mygtukus, kol LED pradės mirksėti apie du kartus per sekundę.
5. Atleiskite mygtukus.
6. Paspauskite ir laikykite OFFSET LEFT mygtuką. LED mirksi apytiksliai du kartus per sekundę.
7. Toliau laikykite nuspaustą OFFSET LEFT mygtuką ir pasukite raktelį į RUN padėtį. Jeigu procedūra atlikta sėkmingai, LED pradės šviesti nepertraukiamai.

Pastaba: Tai gali trukti iki 20 sekundžių.

8. Atleiskite OFFSET LEFT mygtuką. Sistema parengta naudoti su tuo konkrečiu nuotolinio valdymo pultu.



39 pav.

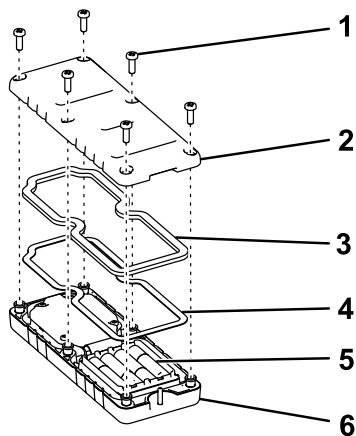
- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. LED šviesos | 5. Stabdymas |
| 2. Poslinkis kairėn | 6. Šluotos pakėlimas |
| 3. Šluotos nuleidimas | 7. Poslinkis dešinėn |
| 4. Bunkerio išvertimas | |

Nuotolinio valdymo pulto baterijų keitimas

Nuotolinio valdymo pulte naudojamos 4 AAA baterijos. Dėdami baterijas atsižvelkite į tinkamą poliškumą, kaip pažymėta skyriaus viduje, kad nepažeistumėte įrenginio.

1. Išimkite 6 varžtus iš galinės nuotolinio valdymo pulto dalies ir nuimkite dangtelį (40 pav.).

Pastaba: Jei įmanoma, nuimdami dangtelį ir baterijas palikite guminį sandariklį ir plieninį tarpiklį kanale.



40 pav.

- | | |
|----------------|---|
| 1. Varžtas | 4. Plieninis tarpiklis |
| 2. Dangtis | 5. Baterijos |
| 3. Sandariklis | 6. Rankoje laikomas nuotolinio valdymo pultas |

2. Išimkite išsikrovusias baterijas ir tinkamai utilizuokite laikydamiesi vietinių taisyklių.
3. Visas naujas baterijas įstatykite į vietas atsižvelgdami į poliškumą.

Pastaba: Jei baterijos įdėtos netinkamai, įrenginys nebus pažestas, tačiau neveiks.

4. Jei netyčia nuėmėte guminį tarpiklį ir plieninį tarpiklį, atsargiai įdėkite juos į nuotolinio valdymo pultą.
5. Uždėkite dangtelį ir priveržkite anksčiau išimtais 6 varžtais (40 pav.), jų priveržimo jėga nuo 1,5 iki 1,7 Nm (nuo 13 iki 15 sv./col.).

Pastaba: Neperveržkite varžtų.

Sandėliavimas

1. Kruopščiai nuvalykite mašiną, kad joje nebūtų purvo, lapų ir nuolaužų.
2. Patikrinkite padangų slėgį. Žr. *Padangų slėgio tikrinimas (22 psf.)*.
3. Patikrinkite visus tvirtinimo elementus ir prireikus juos priveržkite.
4. Sutepkite visas tepimo vietas. Nuvalykite tepalo likučius.
5. Patikrinkite šepčio būseną ir prireikus jį pakeiskite.

Trikčių šalinimas

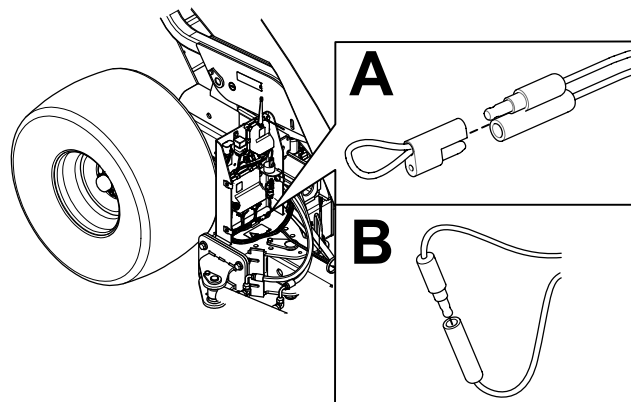
Sąlyga	Galimos priežastys	Korekciniai veiksmai
Mašina nerenka atliekų.	Pažeistas šepetys. Per didelis šepetio aukštis. Per didelis arba per mažas priekinio skydelio aukštis.	Pakeiskite šepetį. reguliuokite šepetio aukštį; žr. <i>Šepetio aukščio reguliavimas (20 psl.)</i> . Reguliuokite priekinio skydelio aukštį; žr. <i>Priekinio skydelio aukščio reguliavimas (22 psl.)</i> .
Mašina smarkiai vibruoja.	Patikrinkite šepetio veleno guolius. Jeigu jie labai įkaitę, patikrinkite, ar yra pažeidimų. Aplink šepetį apsivyniojo pašalinės medžiagos.	Pakeiskite pažeistus guolius. Pašalinkite pašalinius objektus.
Paspaudus nuotolinio valdymo pulto mygtuką, neįjungiama mašinos diagnostikos lemputė.	Yra dažnių trikdžių.	Susiekite nuotolinio valdymo pultą su pagrindiniu moduliu; žr. <i>Pagrindinio modulio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas (32 psl.)</i> .

Klaidų kodų tikrinimas

Jeigu diagnostikos indikatorius rodo, kad įvyko sistemos gedimas, patikrinkite gedimų kodus, kad nustatytumėte, kas blogai su mašina. Žr. *Diagnostikos indikatorius (18 psl.)*.

Diagnostikos režimo įjungimas ir klaidos kodų tikrinimas

1. Pasukite raktelį į RUN padėtį.
2. Atjunkite maitinimą atjungdami vilkimo priemonės laidus nuo mašinos laidų.
3. Nuimkite priekinį dangtį.
4. Nuimkite dangtelį nuo 2 diagnostinių jungčių (41A pav.).
5. Sujunkite diagnostikos jungtis (41B pav.).



41 pav.

6. Norėdami įjungti mašiną, sujunkite vilkimo įtaiso ir mašinos laidų komplektus.
 7. Suskaičiuokite mirksėjimų skaičių, kad nustatytumėte klaidos kodą, tada žr. tolesnę lentelę:
- Pastaba:** Jei yra keli gedimai, mirksi abu gedimai, seka ilga pauzė, tada kartojamos mirksėjimo sekos.

Kodai	LED mirksėjimo modelis	Veiksena	Num. nustatymai
Konkrečios mašinos klaidos			
11	Mirksi vieną kartą, pauzė, mirksi vieną kartą, ilga pauzė, tada kartojama	Prarastas ryšys su pagrindiniu moduliu	Neprijungta jungtis; raskite atsilaisvinsius ar atjungtus laidus ir juos prijunkite. Laidų gedimas; kreipkitės į įgaliotąjį prekybos atstovą. Sugedo pagrindinis modulis; kreipkitės į įgaliotąjį prekybos atstovą.
12	Mirksi vieną kartą, pauzė, mirksi du kartus, ilga pauzė, tada kartojama	Pagrindinio modulio ir nuotolinio valdymo pulto versijų nesuderinamumas	Netinkama programinė įranga. Įdiekite tinkamą programinę įrangą iš įgaliotojo prekybos atstovo.
13	Mirksi vieną kartą, pauzė, mirksi 3 kartus, ilga pauzė, tada kartojama	Netinkamas pultas, netaikoma A perž.	Netinkamas gaminių susiejimas (pvz., bandoma atnaujinti MH-400 programinę įrangą su „ProPass“ valdymo pultu)

8. Uždėkite priekinį dangtį.

Klaidos kodų nustatymas iš naujo

Išsprendę problemą, atjunkite ir vėl prijunkite diagnostikos jungtis. Diagnostikos indikatorius nuolat mirksi vieną kartą per sekundę.

Kalifornijos 65 pasiūlymo įspėjimo informacija

Kas yra šis įspėjimas?

Galite pamatyti parduodamą produktą su tokia įspėjamąja etikete:

 **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

Kas yra „Prop 65“?

„Prop 65“ taikomas bet kuriai bendrovei, veikiančiai Kalifornijoje, parduodančiai produktus Kalifornijoje arba gaminančiai produktus, kurie gali būti parduodami Kalifornijoje arba į ją įvežami. Jame Kalifornijos gubernatoriui suteikiami įgaliojimai tvarkyti ir skelbti cheminių medžiagų, kurios, kaip manoma, sukelia vėžį, apsigimimus ir kitą reprodukcinę žalą, sąrašą. Kasmet atnaujinamas sąrašas apima šimtus cheminių medžiagų, randamų daugelyje kasdien naudojamų daiktų. „Prop 65“ tikslas – informuoti visuomenę apie šių cheminių medžiagų poveikį.

„Prop 65“ nedraudžia prekiauti produktais, kurių sudėtyje yra šių cheminių medžiagų, tačiau reikalauja įspėjimų ant bet kurio gaminio, gaminio pakuotės ar su juo susijusios literatūros. Be to, „Prop 65“ įspėjimas nereiškia, kad gaminys pažeidžia kokius nors gaminio saugos standartus ar reikalavimus. Tiesą sakant, Kalifornijos vyriausybė paaiškino, kad „Prop 65“ įspėjimas „nėra tas pats, kas teisinis sprendimas, kad produktas yra „saugus“ arba „nesaugus“. Daugelis šių cheminių medžiagų buvo naudojamos kasdieniauose produktuose daugelį metų be dokumentais pagrįstos žalos. Daugiau informacijos žr.:

<https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

„Prop 65“ įspėjimas reiškia, kad bendrovė (1) įvertino naudojimą ir padarė išvadą, kad ji viršija „nereikšmingos rizikos lygį“; arba (2) nusprendė pateikti įspėjimą, pagrįstą jos supratimu apie į sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos buvimą, nebandydama įvertinti poveikio.

Kaip Kalifornijos įspėjimai lyginami su federalinėmis ribomis?

„Prop 65“ standartai dažnai yra griežtesni nei federaliniai ir tarptautiniai standartai. Yra įvairių medžiagų, kurioms būtinas „Prop 65“ įspėjimas, nors lygis yra daug žemesnis nei federalinių veiksmų ribos. Pavyzdžiui, „Prop 65“ įspėjimų apie galimą klientą standartas yra 0,5 µg/d., o tai gerokai mažiau nei federalinių ir tarptautinių standartų reikalavimai.

Kodėl ne ant visų panašių gaminių pateikiamas įspėjimas?

- Kalifornijoje parduodami produktai turi būti paženklinėti „Prop 65“, o panašūs kitur parduodami produktai – ne.
- Įmonė, dalyvaujanti „Prop 65“ byloje dėl susitarimo, gali būti įpareigota naudoti „Prop 65“ įspėjimus savo produktams, tačiau kitoms įmonėms, gaminančioms panašius produktus, tokie reikalavimai gali būti netaikomi.
- „Prop 65“ vykdymas yra nenuoseklus.
- Bendrovės gali nuspręsti netaikyti įspėjimų, nes jos daro išvadą, kad neprivalo to daryti pagal „Prop 65“; tai, kad ant gaminio nėra įspėjimų, nereiškia, kad jame nėra panašaus lygio į sąrašą įtrauktų cheminių medžiagų.

Kodėl ant „Harper Turf Equipment“ įrangos yra šis įspėjimas?

„Harper Turf Equipment“ pasirinko suteikti naudotojams kuo daugiau informacijos, kad jie galėtų priimti pagrįstus sprendimus dėl įsigyjamų ir naudojamų gaminių. „Harper Turf Equipment“ tam tikrais atvejais pateikia įspėjimus, remdamasi savo žiniomis apie vienos ar kelių į sąrašą įtrauktų cheminių medžiagų buvimą, neįvertindama poveikio lygio, nes ne visoms į sąrašą įtrauktoms cheminėms medžiagoms nustatyti ribiniai poveikio reikalavimai. Nors „Harper Turf Equipment“ gaminių poveikis gali būti nežymus arba „nekeliantis reikšmingo pavojaus“, dėl didelio atsargumo „Harper Turf Equipment“ nusprendė pateikti „Prop 65“ įspėjimus. Be to, jei „Harper Turf Equipment“ nepateikia tokių įspėjimų, Kalifornijos valstija arba privatus asmuo, siekiantys užtikrinti „Prop 65“ vykdymą, gali paduoti bendrovę į teismą ir jai gali būti taikomos didelės sankcijos.

PASTABOS

„Harper Industries, Inc.“
151 E. Highway 160
Harper, KS 67058

Tel.: 620-896-7381
Nemokama linija: 800-835-1042
Faks.: 620-896-7129

Svetainė: www.harperindustries.com

El. pašto adresas: info@harperindustries.com