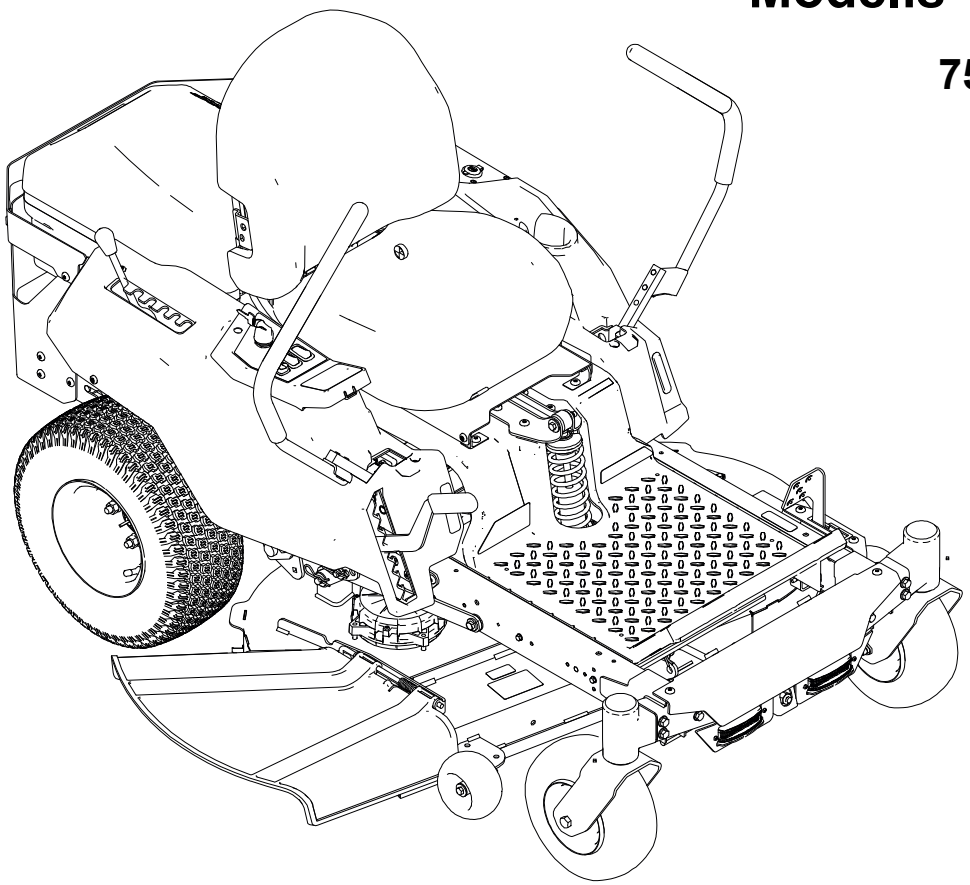
Operatora rokasgrāmata

eTimeCutter® eMR4275 nulles pagrieziena leņķa zālienu traktors

Modelis—Sērijas diapazons

75642—417300000 un līdz



3473-622A

Oriģināla tulkojums (LV)

3473-622 A

Atrunas un reglamentējošā informācija

Šis izstrādājums atbilst visām atbilstošajām Eiropas direktīvām; informāciju, lūdzu, skatiet atsevišķajā izstrādājumam atbilstošajā Atbilstības deklarācijas (DOC) lapā.

Saturs

Nodaļa 1: Ievads 1–1
Paredzētais lietojums 1–1
Palīdzība 1–1
Nodaļa 2: Drošība 2–1
Vispārīgie mašīnas drošības brīdinājumi 2–1
Zālienu pļāvēja drošības brīdinājumi 2–3
Papildu drošības paziņojumi 2–5
Drošības brīdinājuma simbols 2–5
Vispārīga drošība 2–5
Slīpuma indikators 2–6
Drošības un instrukciju uzlīmes 2–7
Nodaļa 3: Izstrādājuma pārskats 3–1
Vadības panelis 3–2
Stāvbremze 3–5
Kustības vadības sviras 3–5
MyRide® piekares regulēšanas svira 3–5
Specifikācijas 3–6
Nodaļa 4: Darbība 4–1
Pirms ekspluatācijas 4–1
Drošība pirms ekspluatācijas 4–1
Akumulatora komplektu uzstādīšana 4–2
Ikdienas tehniskās apkopes veikšana 4–2
Drošības bloķēšanas sistēma 4–3
Sēdekļa pozicionēšana 4–4
Kustības vadības sviras augstuma regulēšana 4–4
Kustības vadības sviras sasvēršanas regulēšana 4–5
Pārveidošana uz sānu izmešanu 4–6
Ekspluatācijas laikā 4–8
Ekspluatācijas drošības laikā 4–8
Mašīnas iedarbināšana 4–10
Mašīnas izslēgšana 4–10
Stāvbremzes izmantošana 4–11
Braukšana ar mašīnu 4–12
Pļāvēja asmens vadības slēdža (PTO) darbība 4–14
Sānu izmete 4–15
Griezšanas augstuma regulēšana 4–15
Pretskrāpēšanas veltņu regulēšana 4–16
Sakabes ierīces izmantošana 4–16
Ekspluatācijas padomi 4–16
Pēc ekspluatācijas 4–18
Drošība pēc ekspluatācijas 4–18
Akumulatora komplektu uzlāde 4–18
Mašīnas transportēšana 4–21
Nodaļa 5: Apkope 5–1
Apkopes drošība 5–1

© 2024—The Toro® Company

8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

Sazinieties ar mums www.Toro.com

Iespiests ASV
Visas tiesības aizsargātas

Ieteiktais apkopes grafiks 5–2
Procedūras pirms apkopes 5–2
Nefunkcionējošas mašīnas pārvietošana 5–2
Mašīnas pacelšana 5–4
Elektriskās sistēmas apkope 5–5
Akumulatora komplekta sagatavošana pārstrādei 5–5
Akumulatora kastes filtra pārbaude 5–5
Piedziņas sistēmas apkope 5–6
Riepu spiediena pārbaude 5–6
Riteņu balsta uzgriežņu pārbaude 5–6
Sekošanas regulēšana 5–6
Pļāvēja korpusa apkope 5–8
Asmens apkope 5–8
Pļāvēja korpusa atstāšana 5–11
Bremžu apkope 5–15
Stāvbremzes pārbaude 5–15
Tīrīšana 5–16
Tīrīšana zem pļāvēja korpusa 5–16
Nodaļa 6: Glabāšana 6–1
Mašīnas glabāšana 6–1
Nodaļa 7: Traucējummeklēšana 7–1
Mašīnas traucējummeklēšana 7–1
Akumulatora un lādētāja traucējummeklēšana 7–2
Parāda kļūdas un kļūmes koda traucējummeklēšanu 7–4
Nodaļa 8: Shematiski: elektriskā diagramma 8–1

Paredzētais lietojums

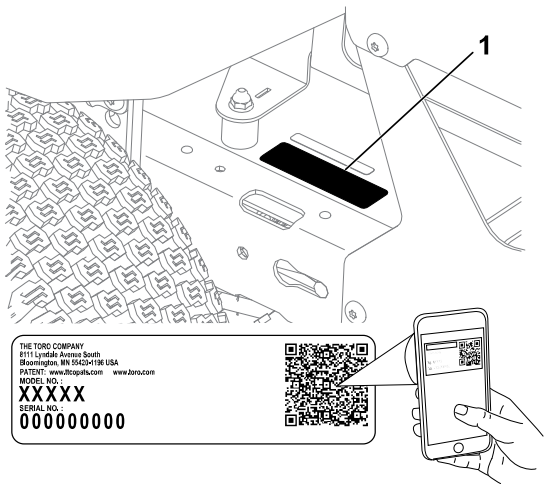
Šo rotējošā asmens zālienu traktoru ir paredzēts izmantot dzīvojamo māju īpašniekiem. Tas primāri ir veidots labi uzturētu zālienu zāles pļaušanai. Šī izstrādājuma izmantošana mērķiem, kas nav paredzētais lietojums, var būt bīstama jums un blakus stāvētājiem.

Rūpīgi izlasiet šo informāciju, lai zinātu, kā pareizi ekspluatēt un uzturēt savu produktu un izvairīties no ievainojumiem un produkta bojājumiem. Jūs esat atbildīgs par produkta drošu un pareizu ekspluatāciju.

Palīdzība

Apmeklējiet www.Toro.com, lai iegūtu produkta drošības un ekspluatācijas apmācību materiālus, informāciju par piederumiem, saņemtu palīdzību atrast izplatītāju vai reģistrētu savu produktu.

Ikreiz, kad jums ir nepieciešams pakalpojums, oriģinālās Toro daļas, vai papildu informācija, sazinieties ar pilnvarota servisa dīleri vai Toro klientu servisu un sagatavojiet informāciju par sava produkta modeļa un sērijas numuru. Šie numuri atrodas uz jūsu izstrādājuma sērijas numura plāksnes (1). Ierakstiet numurus paredzētajās ailēs.



G444734

SVARĪGI

Ar savu mobilo ierīci jūs varat noskenēt QR kodu uz sērijas numura uzlīmes (ja ir), lai piekļūtu garantijai, daļām un citai izstrādājuma informācijai.

Modeļa numurs:		**Sērijas numurs:**	

Vispārīgie mašīnas drošības brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS – Izlasiet visus drošības brīdinājumus, instrukcijas, ilustrācijas un specifikācijas, kas nodrošinātas ar šo mašīnu.

Ja netiek ievēroti brīdinājumi un instrukcijas, var rasties elektrošoks, ugunsgrēks un/vai nopietni ievainojumi.

Termins "mašīna□? visos brīdinājumos attiecas uz jūsu elektrotīklā izmantoto (pievienoto) mašīnu vai ar akumulatoru darbināmu (bezvadu) mašīnu.

1. **Darba zonas drošība**

   A. **Uzturiet darba zonu tīru un labi apgaismotu.** *Aizkrautas vai tumšas vietas rada negadījumu risku.*

   B. **Neizmantojiet mašīnas sprādzienbīstamās vidēs, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** *Mašīna rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.*

   C. **Neļaujiet bērniem un blakusstāvētājiem atrasties mašīnas tuvumā.** *Traucēkļi var likt jums zaudēt kontroli.*

2. **Elektrodrošība**

   A. **Mašīnas spraudņiem ir jāatbilst kontaktligzdai. Nekad nekādā veidā nemodificējiet spraudni. Neizmantojiet nekādus adaptera spraudņus ar zemētu mašīnu.** *Nemodificēti spraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazinās elektrošoka risku.*

   B. **Izvairieties no ķermeņa kontakta ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, krāsnīm un ledusskapjiem.** *Ja jūsu ķermenis tiek zemēts, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.*

   C. **Nepakļaujiet mašīnu lietus vai mitru apstākļu ietekmei.** *Mašīnā iekļuvis ūdens palielinās elektrošoka risku.*

   D. **Izvairieties no nepareizas vada izmantošanas. Nekad neizmantojiet vadu, lai nestu, vilktu vai atvienotu mašīnu. Turiet vadu prom no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām.** *Bojāti vai savijušies vadi palielina elektrošoka risku.*

   E. **Darbinot mašīnu ārā, izmantojiet ārvidei piemērotu pagarinātāju.** *Ārvidei piemērota vada izmantošana samazina elektrošoka risku.*

   F. **Ja mašīnas lietošana mitrā vietā ir neizbēgama, izmantojiet ar noplūdes strāvas ierīci (RCD) aizsargātu barošanu.** *RCD izmantošana samazina elektrošoka risku.*

3. **Personīgā drošība**

   A. **Esiet uzmanīgs(-a) – Skatieties, ko darāt, un izmantojiet loģisko domāšanu, izmantojot mašīnu. Neizmantojiet mašīnu kad esat noguris(-usi) vai narkotiku, alkohola vai zāļu ietekmē.** *Neuzmanības brīdis, izmantojot mašīnu, var izraisīt nopietnu personas ievainojumu.*

   B. **Izmantojiet personas aizsargaprīkojumu. Vienmēr izmantojiet acu aizsargaprīkojumu.** *Pareizos apstākļos izmantots aizsargaprīkojums, piemēram, putekļu maska, neslīdoši drošības apavi vai dzirdes aizsardzības līdzekļi, samazinās personas ievainojumu risku.*

   C. **Novērsiet nejaušu iedarbināšanu. Pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgtā pozīcijā, pirms pievienojat barošanas avotam un/vai akumulatoru komplektam.** *Iedarbinot mašīnu ar ieslēgtu slēdzi, var rasties negadījumi.*

   D. **Pirms mašīnas ieslēgšanas, izņemiet visas regulēšanas atslēgas vai uzgriežņu atslēgas.** *Mašīnas rotējošai daļai pievienota uzgriežņu atslēga vai atslēga var izraisīt personas ievainojumus.*

   E. **Nesniedzieties pāri. Vienmēr stāviet stabili un saglabājiet līdzsvaru.** *Tas ļauj labāk kontrolēt mašīnu neparedzētās situācijās.*

   F. **Ģērbieties atbilstoši. Nevalkājiet brīvu apģērbu vai rotaslietas. Turiet savus matus un apģērbu prom no kustīgām daļām.** *Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgās daļās.*

   G. **Ja ir nodrošinātas ierīces putekļu izvilkšanas vai savākšanas iekārtām, pārliecinieties, ka tās ir pareizi savienotas un izmantotas.** *Putekļu savākšana var samazināt ar putekļiem saistītos apdraudējumus.*

   H. **Neļaujiet, lai mašīnas pazīšana no biežas izmantošanas liktu jums kļūt bezrūpīgam(-ai) un ignorēt mašīnas drošības principus.** *Bezrūpīga rīcība sekundes simtdaļā var izraisīt nopietnus ievainojumus.*

4. **Mašīnas izmantošana un kopšana**

   A. **Nedarbiniet mašīnu ar spēku. Izmantojiet savai pielietojuma jomai piemēroto mašīnu.** *Pareizā mašīna paveiks darbu labāk un drošāk tādā ātrumā, kādam tā ir radīta.*

   B. **Neizmantojiet mašīnu, ja slēdzis to neieslēdz un neizslēdz.** *Jebkura mašīna, kuru nevar kontrolēt ar slēdzi, ir bīstama un ir jāsalabo.*

   C. **Pirms jebkādas regulēšanas, piederumu maiņas vai mašīnas glabāšanas atvienojiet spraudni no barošanas avota un/vai izņemiet akumulatoru komplektu (ja bojāts) no mašīnas.** *Šādi preventīvi drošības mēri samazina nejaušas mašīnas ieslēgšanas risku.*

   D. **Glabājiet mašīnu bērniem nepieejamā vietā, un neļaujiet mašīnu izmantot personām, kuras nav iepazinušās ar mašīnas vai šīm instrukcijām.** *Mašīna neapmācītu lietotāju rokās ir bīstamas.*

   E. **Veiciet mašīnas un piederumu apkopi. Pārbaudiet nepareizi noregulētas vai saistītas kustīgās daļas, saplīsušas daļas, montāžu un citu stāvokli, kas var ietekmēt mašīnas darbību. Ja tā ir bojāta, pirms izmantošanas salabojiet mašīnu.** *Daudzi negadījumi rodas slikti uzturētas mašīnas dēļ.*

   F. **Turiet griešanas rīkus asus un tīrus.** *Pareizi uzturēti griešanas rīki ar asām griešanas malām retāk savīsies un ir vieglāk kontrolējami.*

G. **Izmantojiet mašīnu, piederumus un rīka elementus, u.tml. saskaņā ar šīm instrukcijām, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu.** *Ja mašīna tiek izmantota darbībām, kas atšķiras no paredzētajām, var rasties bīstama situācija.*

H. **Turiet rokturus un satveršanas virsmas sausas, tīras un bez eļļas un smērvielu traipiem.** *Slideni rokturi un satveršanas virsmas neļauj droši izmantot un kontrolēt mašīnu negaidītās situācijās.*

5. **Akumulatora mašīnas izmantošana un apkope**

A. **Uzlādējiet tikai ar ražotāja norādīto lādētāju.** *Lādētājs, kas piemērots vienam akumulatora komplekta veidam, var radīt ugunsgrēka risku, izmantojot ar citu akumulatora komplektu.*

B. **Izmantojiet mašīnu tikai ar tai īpaši paredzētajiem akumulatoriem.** *Cita veida akumulatoru izmantošana var izraisīt ievainojumu un aizdegšanās risku.*

C. **Kad akumulatora komplekts netiek izmantots, turiet to atstatu no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var izveidot savienojumu no vienas spailes uz otru.** *Akumulatora spaiļu īssavienojums kopā var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.*

D. **Piespiedu apstākļos no akumulatora var izšļākties šķidrums; izvairieties no kontakta. Ja kontakts nejauši notiek, noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums nonāk acīs, vērsieties pēc medicīniskas palīdzības.** *No akumulatora izlijis šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.*

E. **Neizmantojiet akumulatora komplektu vai mašīnu, kas ir bojāta vai modificēta.** *Bojāti vai modificēti akumulatori var izraisīt neparedzamu uzvedību, izraisot aizdegšanās, sprādziena vai ievainojumu risku.*

F. **Nepakļaujiet akumulatora komplektu vai mašīnu ugunij vai pārmērīgai temperatūrai.** *Pakļaušana uguns temperatūrai virs 130 °C var izraisīt sprādzienu.*

G. **Ievērojiet visas uzlādes instrukcijas un nelādējiet akumulatora komplektu vai mašīnu ārpus instrukcijās norādītā temperatūras diapazona.** *Nepareiza uzlāde vai temperatūrās ārpus norādītā diapazona var sabojāt akumulatoru un palielināt aizdegšanās risku.*

6. **Apkope**

A. **Lūdziet kvalificētam servisa tehniķim veikt jūsu mašīnas apkopi, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas.** *Tas nodrošinās, ka tiek saglabāta mašīnas drošība.*

B. **Nekad neveiciet bojātu akumulatora komplektu apkopi.** *Akumulatora komplektu apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvaroti pakalpojumu sniedzēji.*

Zālienu pļāvēja drošības brīdinājumi

A. **Neizmantojiet zālienu pļāvēju sliktos laikapstākļos, jo īpaši, ja ir zibens risks.** *Tas samazina zibens spēriena risku.*

B. **Vietās, kur tiek izmantots zālienu pļāvējs, rūpīgi pārbaudiet, vai tur nedzīvo savvaļas dzīvnieki.** *Zālienu pļāvēja darbības laikā var ievainot savvaļas dzīvniekus.*

C. **Rūpīgi pārbaudiet vietu, kur jūs izmantosiet zālienu pļāvēju, un noņemiet visus akmeņus, zarus, vadus, kaulus un citus svešķermeņus.** *Sviesti objekti var izraisīt personas ievainojumu.*

D. **Pirms zālienu pļāvēja izmantošanas vienmēr vizuāli pārbaudiet, lai redzētu, vai asmens un asmens bloks nav nodilis vai bojāts.** *Nodilušas vai bojātas daļas palielina ievainojumu risku.*

E. **Turiet aizsargus to vietās. Aizsargiem ir jābūt darba kārtībā un pareizi uzstādītiem.** *Vaļīgs, bojāts vai pareizi nefunkcionējošs aizsargs var izraisīt personas ievainojumu.*

F. **Turiet visas dzesēšanas gaisa ieejas brīvas no netīrumiem.** *Bloķētas gaisa ieejas un netīrumi var radīt pārkaršanas vai aizdegšanās risku.*

G. **Darbinot zālienu pļāvēju, vienmēr valkājiet neslīdošus aizsargapavus. Nedarbiniet zālienu pļāvēju basām kājām vai atvērtās sandalēs.** *Tas samazina pēdu traumu iespējamību, saskaroties ar kustīgu asmeni.*

H. **Izmantojot zālienu pļāvēju, vienmēr valkājiet garās bikses.** *Kaila āda palielina ievainojumu risku, ko izraisa sviesti objekti.*

I. **Nedarbiniet zālienu pļāvēju slīpumos, kas pārsniedz 15 grādus.** *Tas samazina kontroles zaudēšanas, paslīdēšanas un apgāšanās risku, kas varētu izraisīt personas ievainojumu.*

J. **Esiet īpaši piesardzīgs(-a), strādājot slīpumos.** *Tas samazina kontroles zaudēšanas, paslīdēšanas un apgāšanās risku, kas varētu izraisīt personas ievainojumu.*

K. **Ievērojiet īpašu piesardzību, braucot ar zālienu pļāvēju atpakaļgaitā.** *Vienmēr esiet informēts(-a) par savu apkārtni.*

L. **Nepieskarieties asmeņiem un citām bīstamām kustīgajām daļām, kamēr tās joprojām ir kustībā.** *Tas samazina kustīgo daļu radītu ievainojumu risku.*

M. **Tīrot iestrēgušu materiālu vai zālienu pļāvēju, pārliecinieties, ka visi elektriskie slēdži ir izslēgti, un izņemiet atslēgu.** *Negaidīta zālienu pļāvēja darbība var izraisīt nopietnu personas ievainojumu.*

Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākai uzziņai.

Papildu drošības paziņojumi

Drošības brīdinājuma simbols

Drošības brīdinājuma simbols parādās gan šajā rokasgrāmatā, gan uz mašīnas, lai identificētu svarīgus drošības ziņojumus, kuri jums jāievēro, lai izvairītos no negadījumiem.

G405934

BRIESMAS norāda neizbēgami bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, **izraisīs** nāvi vai nopietnu ievainojumu.

BRĪDINĀJUMS norāda potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, **var** izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu.

UZMANĪBU norāda potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, **iespējams var** izraisīt nelielu vai vidēju ievainojumu.

Lai izceltu informāciju, šajā rokasgrāmatā izmantoti 2 citi vārdi. **Svarīgi** aicina pievērst uzmanību īpašai mehāniskai informācijai, un **Piezīme** uzsver vispārīgu informāciju, kurai jāpievērš īpaša uzmanība.

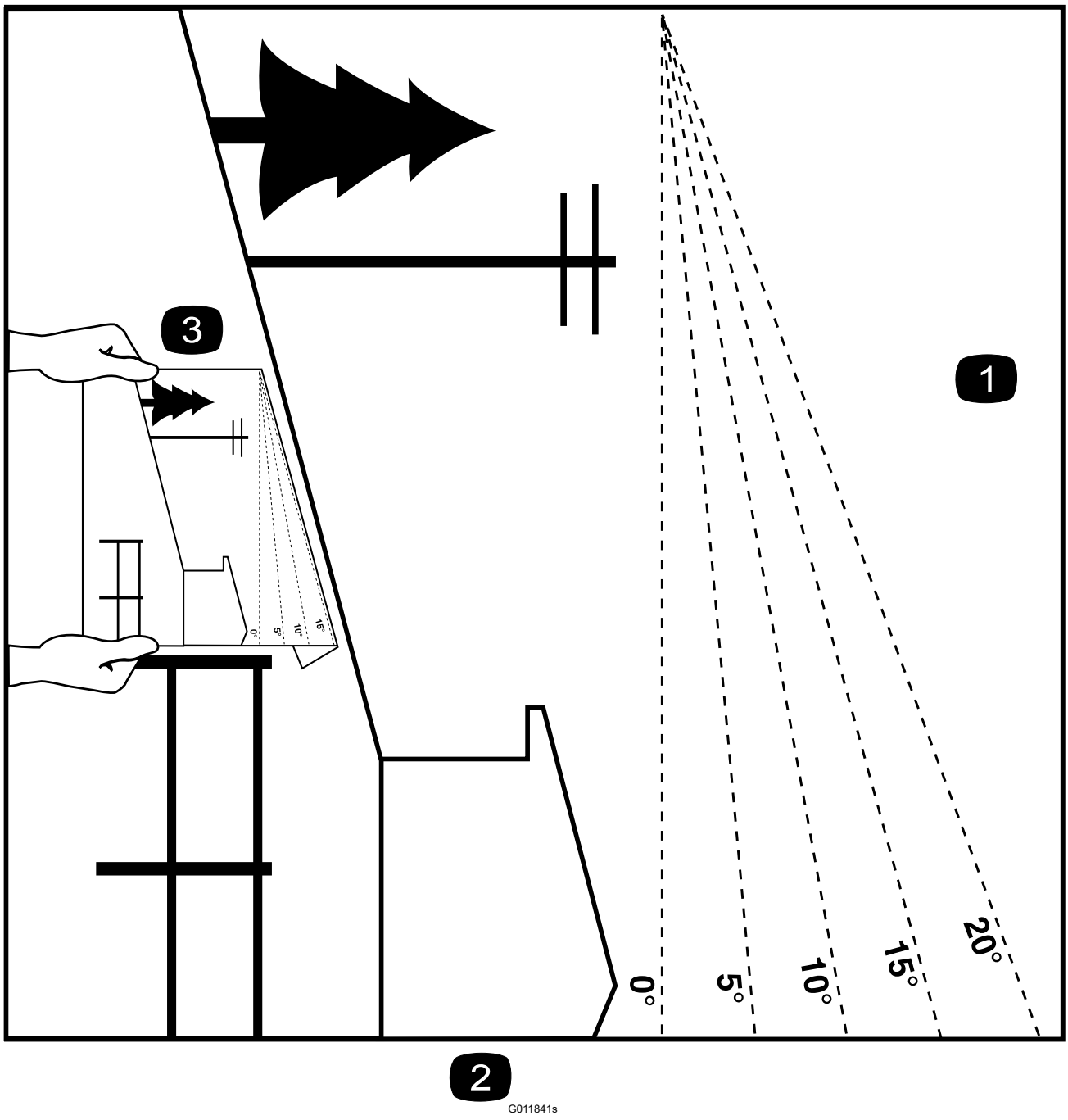
Vispārīga drošība

Šis produkts var amputēt plaukstas un pēdas, kā arī mest priekšmetus. Vienmēr ievērojiet visas drošības instrukcijas, lai izvairītos no nopietniem personas ievainojumiem vai nāves.

- Turieties atstatu no izmešu atverēm.
- Ļaujiet ar mašīnu strādāt tikai atbildīgiem un fiziski spējīgiem cilvēkiem.
- Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat operatora pozīciju. Ļaujiet mašīnai atdzist pirms apkopes, regulēšanas vai tīrīšanas.

Slīpuma indikators

Jūs varat kopēt šo lapu personīgai lietošanai.



(1) Maksimālais slīpums, kādā varat izmantot mašīnu, ir 15 grādi. Pirms darbināšanas izmantojiet slīpuma diagrammu, lai noteiktu pauguru slīpuma grādus. **Nedarbiniet šo mašīnu slīpumā, kas pārsniedz 15 grādus.** Salokiet pa atbilstošo līniju, lai atbilstu ieteicamajam slīpumam.

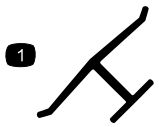
(2) Regulējiet šo malu ar vertikālo virsmu, koku, ēku, žoga stabiņu u.tml.

(3) Piemērs, kā salīdzināt slīpumu ar salocītu malu

Drošības un instrukciju uzlīmes

Drošības uzlīmes un instrukcijas operatoram ir viegli redzamas un atrodas netālu no potenciālās bīstamības zonas. Aizstājiet jebkuru uzlīmi, kas ir bojāta vai trūkst.

Uzlīmes daļa: Ražotāja marķējums



s_decaloemmarkt

(1) Šis marķējums norāda, ka asmens ir identificēts kā detaļa no oriģinālā mašīnas ražotāja.

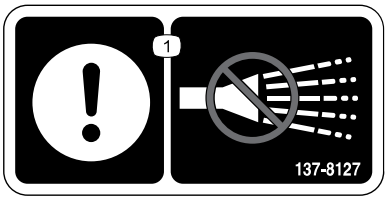
Uzlīmes daļa: 130-0731

s_decal130-0731

(1) Brīdinājums – lidojošu priekšmetu apdraudējums; turiet novirzītāju vietā.

(2) Plaukstas vai pēdas nogriezšanas risks, zālienu pļāvēja asmens – netuvojieties kustīgām daļām.

Uzlīmes daļa: 137-8127



s_decal137-8127

(1) Uzmanību – nesmidziniet ar augstspiediena ūdeni.

Uzlīmes daļa: 139-1271

s_decal139-1271

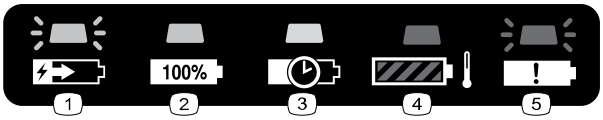
(1) Stāvbremze – ieslēgt

(2) Stāvbremze – izslēgt

Uzlīmes daļa: 139-2397

s_decal139-2397

Uzlīmes daļa: 145-3802



s_decal145-3802

1. Notiek akumulatora komplekta uzlāde.
2. Akumulatora komplekts ir pilnībā uzlādēts.
3. Akumulatora komplekts tiek uzlādēts gaidstāves režīmā, kamēr citi akumulatori tiek uzlādēti (atkarīgs uzlādes režīms).
4. Akumulatora komplekts pārsniedz vai ir zem piemērotā temperatūras diapazona.
5. Akumulatora komplekta uzlādes kļūda.

Uzlīmes daļa: 145-8263

decal145-8263

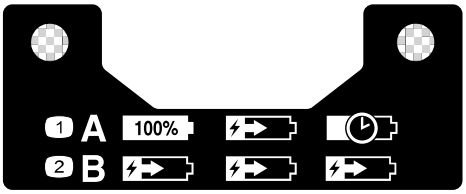
1. Izlasiet *Operatora rokasgrāmatu*.
2. Pārstrādājiet akumulatoru.
3. Iznīciniet pareizi.
4. Turiet atstatu no atvērtas uguns vai liesmām.
5. Nepakļaujiet lietus ietekmei.

Uzlīmes daļa: 145-8265

decal145-8265

1. Akumulatora uzlādes statuss

Uzlīmes daļa: 145-8275



s_decal145-8275

1 Secīgas ātrās uzlādes režīms — viens akumulators vienlaikus tiek pilnībā uzlādēts (citi akumulatori paliek gaidstāves režīmā).

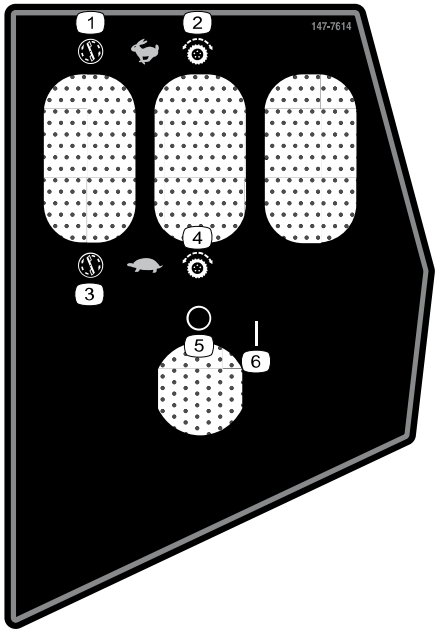
2 Paralēlās uzlādes režīms — visi akumulatori tiek uzlādēti paralēli vienā līmenī.

Uzlīmes daļa: 147-0290

decal147-0290

1 Brīdinājums—gaisma ir pārāk spoža; neskatieties tieši gaismā.

Uzlīmes daļa: 147-7614



decal147-7614

1 Asmens kontrole – ātra

2 Vilces piedziņa – ātra

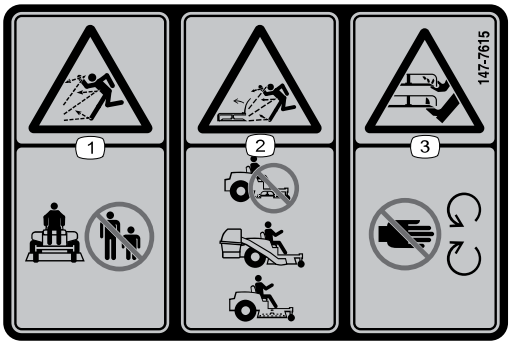
3 Asmens kontrole – lēna

4 Vilces piedziņa – lēna

5 Izsl.

6 Iesl.

Uzlīmes daļa: 147-7615



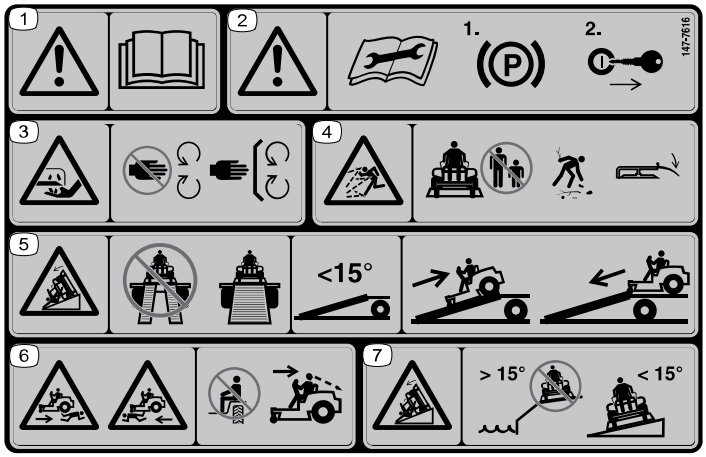
decal147-7615

1 Lidojošu priekšmetu apdraudējums – nelaidiet tuvumā cilvēkus.

2 Lidojošu priekšmetu apdraudējums, zālienu pļāvējs – nelietojiet bez savā vietā uzstādīta novirzītāja, izmešanas pārsega vai zāles savākšanas sistēmas.

3 Plaukstas vai pēdas sagriezšanas/ nogriezšanas risks, zālienu pļāvēja asmens – netuvojieties kustīgām daļām.

Uzlīmes daļa: 147-7616



decal147-7616

Piezīme: Šī mašīna atbilst industrijas standarta stabilitātes testam statiskos sāniskos un gareniskos testos ar uz uzlīmes norādīto rekomendēto maksimālo slīpumu. Skatiet mašīnas ekspluatācijas slīpumā instrukcijas *Operatora rokasgrāmatā*, kā arī apstākļus, kādos jūs darbinātu mašīnas, lai noteiktu, vai jūs varat darbināt mašīnu apstākļos tajā dienā un tajā vietā. Virsmas izmaiņas var radīt izmaiņas mašīnas darbībai slīpumā.

1 Brīdinājums – izlasiet *Operatora rokasgrāmatu*.

2 Brīdinājums – pirms apkopes ieslēdziet stāvbremzi un izņemiet atslēgu.

3 Rokas sagriezšanas/nogriezšanas risks – netuvojieties kustīgām daļām; turiet visus aizsargus un vairogus vietā.

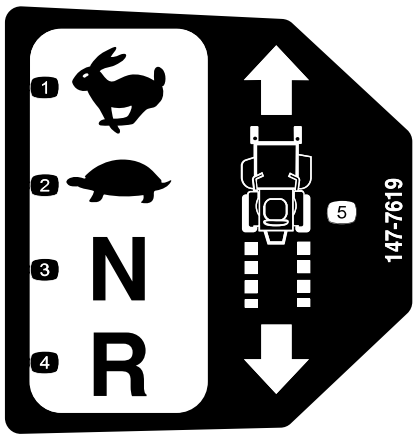
4 Lidojošu priekšmetu apdraudējums – nelaidiet tuvumā cilvēkus; novāciet gružus; turiet novirzītāju vietā; nelaidiet tuvumā cilvēkus.

5 Apgāšanās risks – iekraujot piekabē, neizmantojiet dubultas rampas; izmantojiet 1 rampu, kas ir pietiekoši plata mašīnai; izmantojiet rampu, kuras slīpums nepārsniedz 15°; piebrauciet atpakaļgaitā rampu, ievietojot mašīnu, un brauciet uz priekšu no rampas, kad izkraujat.

6 Sabraukšanas risks – nevediet pasažierus; skatieties uz leju un aiz sevis, braucot atpakaļgaitā.

7 Apgāšanās risks – neizmantojiet mašīnu pie izkraušanas vietām slīpumos, kas pārsniedz 15°; izmantojiet tikai slīpumos, kas nepārsniedz 15°.

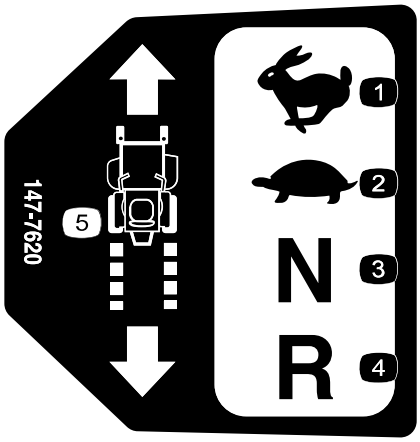
Uzlīmes daļa: 147-7619



decal147-7619

1. Ātri
2. Lēnu
3. Neitrāli
4. Atpakaļgaita
5. Vilces vadības ierīces

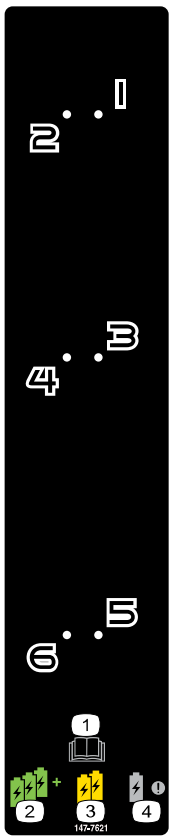
Uzlīmes daļa: 147-7620



decal147-7620

1. Ātri
2. Lēnu
3. Neitrāli
4. Atpakaļgaita
5. Vilces vadības ierīces

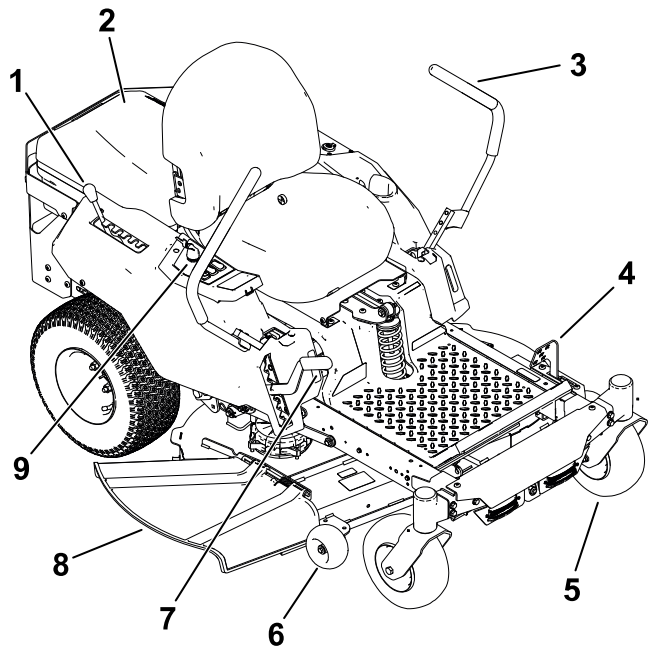
Uzlīmes daļa: 147-7621



decal147-7621

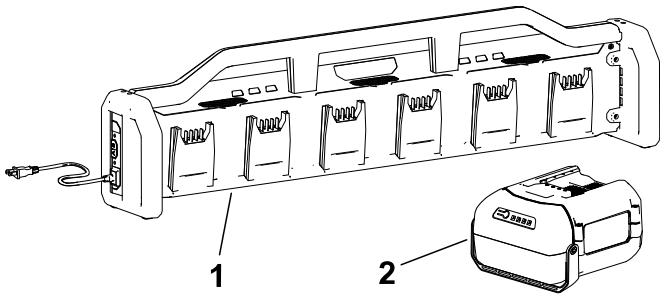
1. Izlasiet *Operatora rokasgrāmatu*.
2. Pilna darbība
3. Ierobežota darbība
4. Nav darbības/ļoti ierobežota darbība

Izstrādājuma pārskats



G427499

1. MyRide® piekares regulēšanas svira
2. Akumulatora kaste
3. Kustības vadības svira
4. Stāvbremze
5. Ritentiņš
6. Pretskrāpēšanas veltnis
7. Griezšanas augstuma svira
8. Zāles novirzītājs
9. Vadības panelis

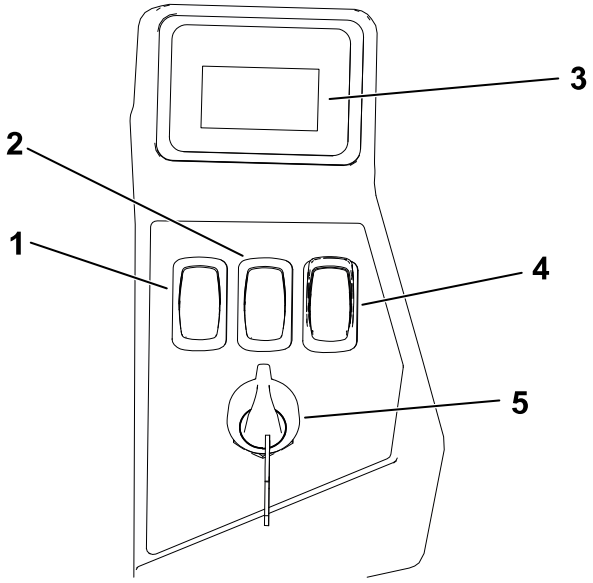


G448680

1. Akumulatora lādētājs
2. Akumulatora komplekts (iekļauti 4)

Vadības panelis

Iepazīstieties ar visām vadības ierīcēm pirms mašīnas iedarbināšanas un izmantošanas.

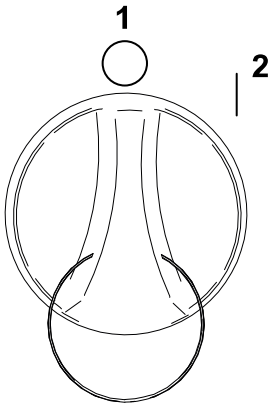


G427498

1. Asmens ātrumu slēdzis
2. Vilces ātrumu slēdzis
3. Informācijas displejs
4. Asmens vadības slēdzis (jaudas noņēmējs)
5. Atslēgas slēdzis

Atslēgas slēdzis

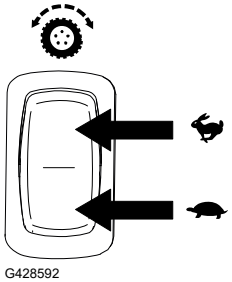
Izmantojiet atslēgas slēdzi, lai IESLĒGTU 2 vai IZSLĒGTU 1 mašīnu. Pagrieziet atslēgu pozīcijā IESLĒGTS, lai iedarbinātu mašīnu.



G444702

Vilces ātrumu slēdzis

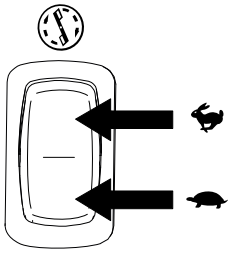
Izmantojiet vilces ātrumu slēdzi, lai atlasītu ātrāku vai lēnāku pamata ātrumu.


G428592

Asmens ātrumu slēdzis

Izmantojiet asmens ātrumu slēdzi, lai atlasītu ātrāku vai lēnāku asmens ātrumu.

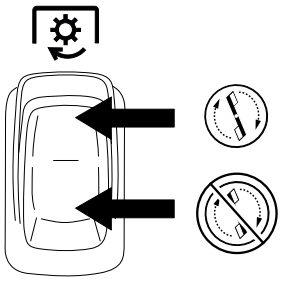
Piezīme: Izmantojiet pozīciju Ātrs, lai iegūtu vislabāko griezšanas veiktspēju; izmantojiet pozīciju Lēns mazākam enerģijas patēriņam.



G428591

Asmens vadības (PTO) slēdzis

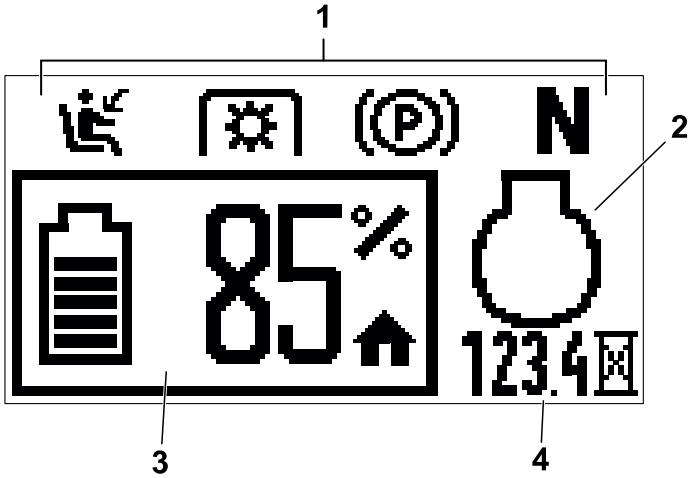
Asmens vadības slēdzis, ko attēlo jaudas noņēmēja (PTO) simbols, ieslēdz un izslēdz pļāvēja asmeņu jaudu.



G428617

Informācijas displejs

Informācijas displejs parāda ziņojumus un mašīnas statusu (piemēram, darbības stundas, akumulatora uzlādi, komponentu pozīcijas).

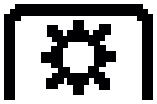
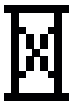


G427630

1. Bloķēšanas indikatori
2. Motora statuss (parāda tikai aktīvo kļūmju laikā)
3. Akumulatora statuss/uzlāde
4. Darbības stundas

Informācijas displejs (turpinājums)

Displeja ikona

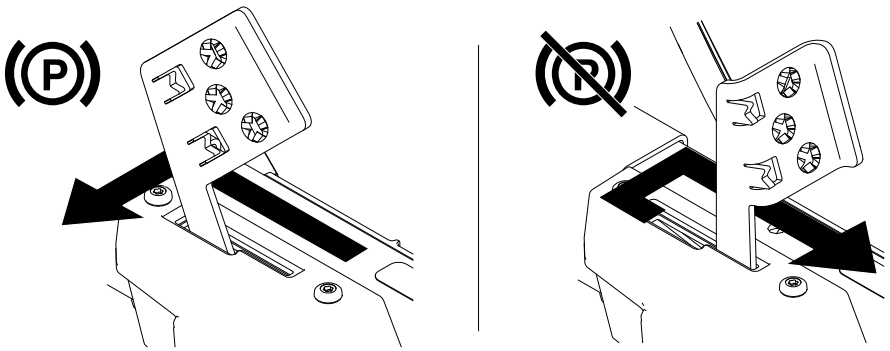
	Operators neatrodas sēdeklī.
	Asmens vadības slēdzis (PTO) ir ieslēgts.
	Asmens vadības slēdzis (PTO) ir ieslēgts, bet mašīna novērš asmeņu darbību. Pārbaudiet bloķētājus vai aktīvās mašīnas kļūmes.
	Stāvbremze ir ieslēgta. Kad mirgo, atlaidiet stāvbremzi pirms braukšanas ar mašīnu.
	Kustības vadības sviras ir NEITRĀLĀ BLOĶĒŠANAS pozīcijā. Kad mirgo, pārvietojiet sviras uz iekšu pirms braukšanas ar mašīnu.
	Stundu mērītājs
	Ieslēdziet stāvbremzi.

	Akumulatora temperatūra ir pārāk augsta.
	Akumulatora slodze ir pārāk augsta.
	Mīkstais režīms ir aktīvs.
	Motora temperatūra ir pārāk augsta.
	Motora slodze ir pārāk augsta.
	Kļūmes kods

Stāvbremze

Vienmēr, kad izslēdzat mašīnu, ieslēdziet stāvbremzi, lai novērstu nejaušu mašīnas kustību.

Jūs varat izmantot stāvbremzi, lai apturētu mašīnu avārijas situācijās vai ja mašīnas kļūme atspējo vilces vadības ierīces.



G428514

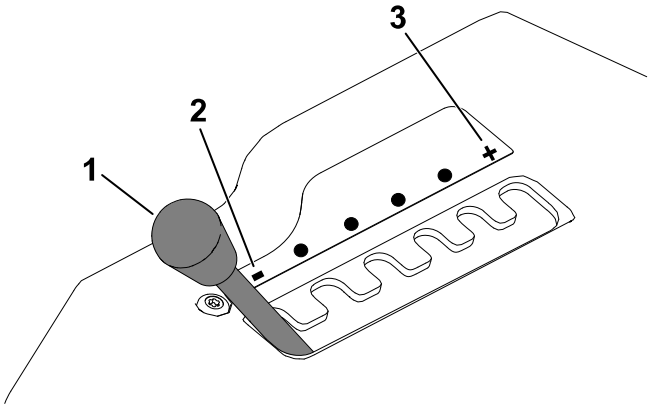
Kustības vadības sviras

Izmantojiet kustības vadības sviras, lai brauktu ar mašīnu turpgaitā, atpakaļgaitā un pagrieztos jebkurā virzienā.

MyRide® piekares regulēšanas svira

Mašīnām ar MyRide piekares sistēmu

Izmantojiet regulēšanas sviru, lai regulētu sēdekļa piekari vienmērīgai un ērtai braukšanai.



G292102s

1. Regulēšanas svira
2. Maigāka piekare
3. Ciešāka piekare

Specifikācijas

Piezīme: Tehniskie dati un konstrukcija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Mašīna

Griezšanas platums	107 cm
Platums ar nolaistu novirzītāju	136 cm
Platums ar nolaistu novirzītāju	116 cm
Garums	185 cm
Augstums	114 cm
Svars	250 kg

Tostarp akumulatora komplekti

Modelis	68810
Mašīnā iekļautais daudzums	4
Akumulatora komplekta kapacitāte	10,0 Ah 540 Wh
Akumulatora ražotāja vērtējums = maksimālais 60 V un nominālais 54 V. Patiesais spriegums mainās atkarībā no slodzes.	

Saderīgie akumulatora komplekti

Modelis	**81820**	**81825**	**81850**	**81860**	**81875**	**68810**
Akumulatora komplekta kapacitāte	2,0 Ah 108 Wh	2,5 Ah 135 Wh	4,0 Ah 216 Wh	6,0 Ah 324 Wh	7,5 Ah 405 Wh	10,0 Ah 540 Wh
Akumulatora ražotāja vērtējums = maksimālais 60 V un nominālais 54 V. Patiesais spriegums mainās atkarībā no slodzes.						

Tostarp akumulatora lādētājs

Modelis	66560
Tips	Flex-Force barošanas sistēmas® 60 V Pro 6-Pod akumulatora lādētājs
Ievade	No 220 līdz 240 V AC ~5,0 A, 50/60 Hz
Izvade	60 V DC ⎓ 12,0 A MAKS.

Saderīgie akumulatora lādētāji

Modelis	**81802**	**81805**	**81801**
Tips	60 V MAX litija jonu akumulatora lādētājs	60 V MAX litija jonu ātrais akumulatora lādētājs	60 V MAX litija jonu akumulatora lādētājs
Ievade	No 100 līdz 240 V AC ~2,0 A, 50/60 Hz	No 100 līdz 240 V AC ~5,0 A, 50/60 Hz	No 220 līdz 240 V AC ~2,0 A, 50-60 Hz
Izvade	60 V DC ⎓ 2,0 A MAKS.	60 V DC ⎓ 5,5 A MAKS.	60 V DC ⎓ 1,0 A MAKS.

Piemērotie temperatūras diapazoni

Uzlāde/glabāšana	5 °C līdz 40 °C* temperatūrā
Akumulatora darbība	–30 °C līdz 49 °C temperatūrā
Mašīnas darbība	5 °C līdz 40 °C temperatūrā

*Uzlādes laiks palielināsies, ja jūs nelādējat akumulatora komplektu šī diapazona ietvaros.

Glabājiet mašīnu, akumulatora komplektu un akumulatora lādētāju slēgtā, tīrā, sausā vietā.

Agregāti/piederumi

Toro apstiprinātu agregātu un piederumu izlase ir pieejama izmantošanai ar mašīnu, lai uzlabotu un paplašinātu tās iespējas. Sazinieties ar savu pilnvaroto servisa dīleri vai pilnvarotu Toro izplatītāju, vai dodieties uz www.Toro.com, lai aplūkotu sarakstu ar apstiprinātajiem agregātiem un piederumiem.

Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju un nepārtrauktu mašīnas sertifikācijas drošību, izmantojiet tikai oriģinālās Toro nomaiņas daļas un piederumus.

Pirms ekspluatācijas

Drošība pirms ekspluatācijas

- Neizmantojiet mašīnu bez visiem drošības slēdžiem un citām ierīcēm, kas atrodas savā vietā un darbojas pareizi.
- Pirms operatora pozīcijas atstāšanas jebkāda iemesla dēļ, rīkojieties šādi:
  - Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.
  - Atvienojiet piedziņu un jaudas noņēmēju.
  - Ieslēdziet stāvbremzi.
  - Izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
  - Pagaidiet, kamēr apstājas visas kustīgās daļas.
- Pirms pļaušanas vienmēr pārbaudiet mašīnu, lai pārliecinātos, ka asmeņi, asmens bultskrūves un griešanas bloki ir labā darba stāvoklī.
- Šis izstrādājums rada elektromagnētisko lauku. Ja lietojat implantējamu elektronisku medicīnas ierīci, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultējieties ar savu veselības aprūpes speciālistu.
- Izmantojiet tikai Toro apstiprinātus piederumus un agregātus.
- Nepārvadājiet pasažierus mašīnā un neļaujiet blakusstāvētājiem un mājdzīvniekiem atrasties blakus darbības laikā.
- Uzstādot piederumus, šī mašīna operatora ausī var radīt skaņas jaudas līmeni, kas pārsniedz 85 dBA. Tas var izraisīt dzirdes zudumu ilgstošas iedarbības laikā. Izmantojot šo mašīnu ar uzstādītiem piederumiem, valkājiet dzirdes aizsargaprīkojumu.
- Pirms mašīnas izmantošanas pārliecinieties, vai operatora klātbūtnes vadības ierīces un izmetes novirzītājs vai visa zāles savākšanas sistēma ir savā vietā un darbojas pareizi. Pretējā gadījumā nedarbiniet mašīnu.
- Kad izslēdzat dzinēju, asmeņiem būtu jāapstājas. Ja tā nenotiek, nekavējoties pārtrauciet mašīnas izmantošanu un sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
- Izslēdziet mašīnu un agregātu(-s), ja kāds ienāk darba zonā.

Akumulatora komplektu uzstādīšana

Jebkuru Flex-Force barošanas sistēmas® akumulatoru var izmantot ar mašīnu.

Uzstādiet vismaz 3 pilnībā uzlādētus akumulatorus ar 4 Ah vai lielāku jaudu, lai nodrošinātu vislabāko pļaušanas veiktspēju; 2 vai mazāk akumulatori vai akumulatori ar mazāku strāvas stiprumu ampēros var nodrošināt tikai pietiekami daudz enerģijas, lai darbinātu mašīnu. Uzstādiet vairāk akumulatoru un/vai akumulatoru ar lielāku strāvas stiprumu, lai palielinātu mašīnas darbības laiku.

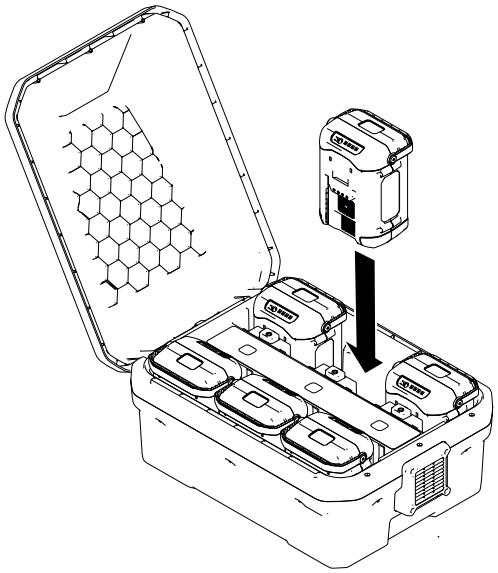
SVARĪGI

Izmantojiet akumulatora komplektus tikai temperatūrās, kas ietilpst piemērotajā diapazonā; skatiet Specifikācijas, page 3–6.

1. Pārliecinieties, ka akumulatoru atveres ir tīras no putekļiem un netīrumiem.
2. Paceliet akumulatora nodalījuma vāciņu.
3. Noregulējiet dobumu akumulatora komplektā attiecīgi mēlei uz mašīnas un virziet akumulatora komplektu nodalījumā, līdz tas dzirdami fiksējas vietā.
4. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā IESL. un pārliecinieties, ka LED lampiņa blakus akumulatora komplektam iedegas.

   Piezīme: Ja neiedegas akumulatora komplekta lampiņa, skatiet 7 Traucējummeklēšana, page 7–1.
5. Aizveriet akumulatora nodalījuma vāciņu.

   Piezīme: Ja akumulatora nodalījuma vāks neaizveras pareizi, akumulatori nav pilnībā uzstādīti.



G445491

Ikdienas tehniskās apkopes veikšana

Pirms ikdienas mašīnas iedarbināšanas veiciet katras lietošanas reizes/ikdienas procedūras, kas norādītas Apkopes grafikā.

Drošības bloķēšanas sistēma

Drošības bloķēšanas sistēma ir paredzēta, lai novērstu mašīnas iedarbināšanu vai asmeņu iedarbināšanu, ja vien stāvbremze nav atslēgta:

tā arī ir paredzēta, lai izslēgtu asmeņus ikreiz, kad pieceļaties no sēdekļa.

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Ja drošības bloķēšanas slēdži ir atvienoti vai bojāti, mašīna var darboties neparedzēti, izraisot personas ievainojumus.

- **Neaizskariet bloķēšanas slēdžus.**
- **Katru dienu pārbaudiet bloķēšanas slēdžus un pirms mašīnas darbināšanas nomainiet visus bojātos slēdžus.**

Drošības bloķēšanas sistēmas testēšana

Katru reizi pirms mašīnas izmantošanas testējiet drošības bloķēšanas sistēmu. Ja drošības sistēma nedarbojas kā norādīts tālāk, lūdziet pilnvarotam servisa izplatītājam nekavējoties salabot drošības sistēmu.

1. Sēdiet sēdeklī, iedarbiniet mašīnu un atvienojiet stāvbremzi.
2. Ieslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un nedaudz piecelieties no sēdekļa.

   Pļāvēja asmeņiem ir jāizslēdzas, un informācijas displejā ir jāparādās tālāk redzamajām ikonām.

G447273

3. Sēdiet sēdeklī un izslēdziet asmens vadības slēdzi.
4. Lēnām virziet kustības vadības sviras uz priekšu un nedaudz piecelieties no sēdekļa.

   Mašīnai jāpārstāj kustēties un jāparāda tālāk redzamā ikona.

G427900

5. Sēdiet sēdeklī, ieslēdziet stāvbremzi un asmens vadības slēdzi.

   Pļāvēja asmeņi nedrīkst ieslēgties, un informācijas displejā ir jāparādās tālāk redzamajām ikonām.

G447274

Drošības bloķēšanas sistēma (turpinājums)

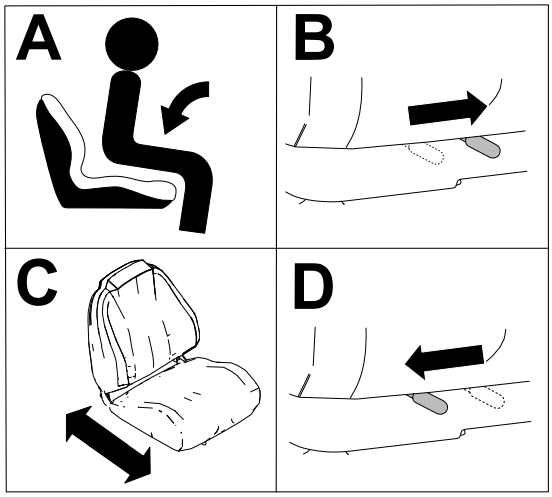
6. Atvienojiet asmens vadības slēdzi.
7. Pārliecinieties, ka stāvbremze ir ieslēgta, un lēnām virziet kustības vadības sviras uz priekšu.

   Mašīna nedrīkst kustēties, un informācijas displejā ir jāparādās tālāk redzamajai ikonai.

G427902

8. Izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.

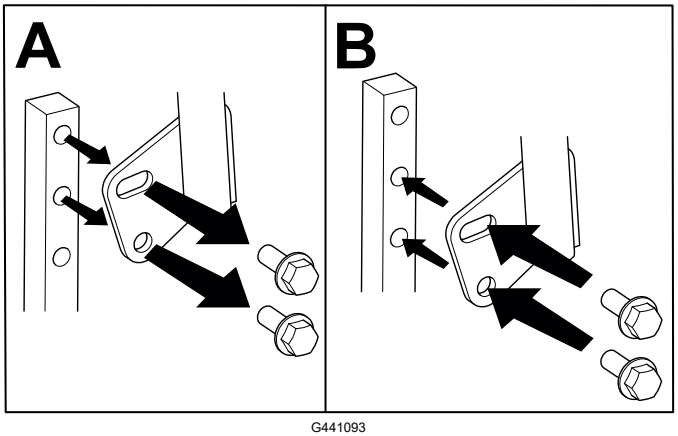
Sēdekļa pozicionēšana



G451798

Kustības vadības sviras augstuma regulēšana

Savam komfortam regulējiet vadības sviras augstāk vai zemāk.

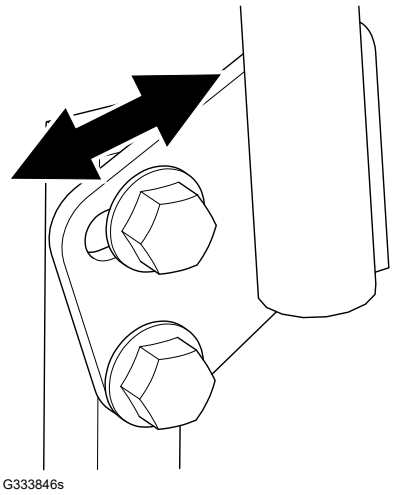


G441093

Kustības vadības sviras sasvēršanas regulēšana

Savam komfortam regulējiet vadības sviras uz priekšu vai aizmuguri.

1. Atskrūvējiet augšējo bultskrūvi.
2. Atskrūvējiet apakšējo bultskrūvi tik daudz, lai pagrieztu vadības sviru uz priekšu vai atpakaļ.
3. Pievelciet abas bultskrūves.
4. Atkārtojiet regulēšanu otrai vadības svirai.



G333846s

Pārveidošana uz sānu izmešanu

Uzstādiet stiprinājumus tajos pašos caurumos korpusā, no kuriem tos sākotnēji izņēmāt. Tas nodrošina, ka, izmantojot pļāvēja korpusu, nepaliek atvērts neviens caurums.

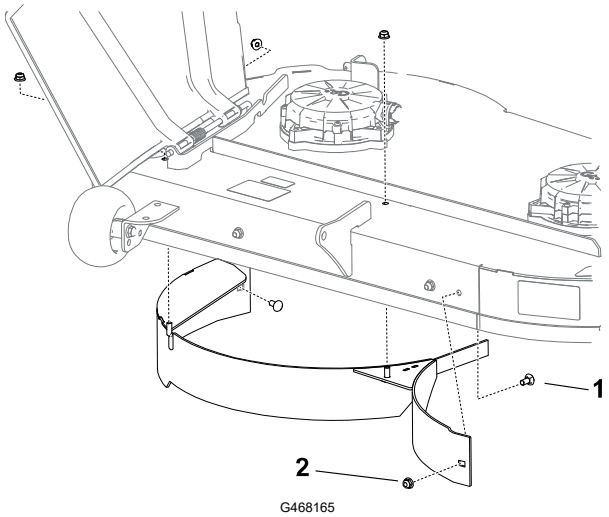
⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Atvērti caurumi mašīnā pakļauj jūs un citus lidojošiem gružiem, kas var izraisīt nopietnus ievainojumus.

- **Nekad nedarbiniet mašīnu bez visos mašīnas korpusa caurumos uzstādītas aparatūras.**
- **Noņemot mulčēšanas slāpētāju, uzstādiet aparatūru montāžas caurumos.**

---

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Paceliet pļāvēja korpusu augstākajā griezšanas augstumā.
4. Izņemiet akumulatora komplektus no mašīnas.
5. Noņemiet slāpētāju, kā parādīts.



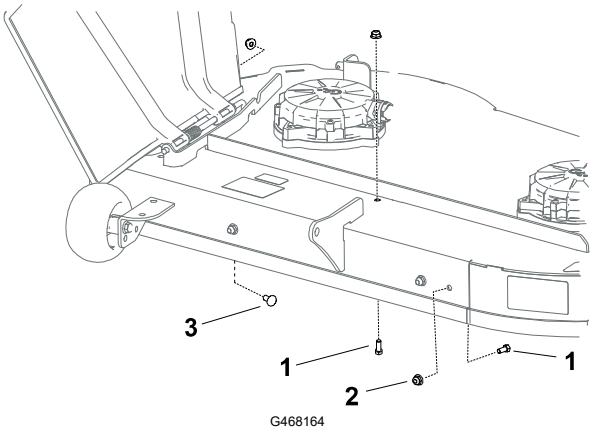
(1) Bultskrūve – 5/16 × ¾" (2)

(2) Uzgrieznis – 5/16" (4)

6. Izmantojot 2 jaunas sešstūra skrūves no atsevišķo daļu maisa, 1 esošu bultskrūvi un 3 esošos fiksācijas uzgriežņus, ievietojiet stiprinājumus parādītajos atvērtajos caurumos.

   Piezīme: Uzstādiet stiprinātājus tā, lai uzgriežņi būtu ārpus korpusa. Augšējā caurumā zem izmetes teknes nav jāinstalē stiprinājumi.

Pārveidošana uz sānu izmešanu (turpinājums)



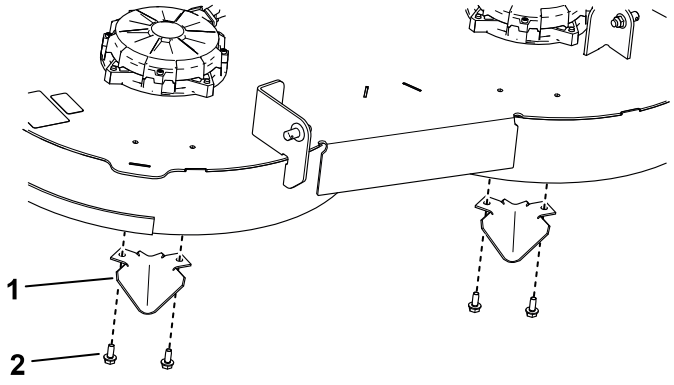
G468164

(1) Jauna sešstūra bultskrūve – 5/16 × ¾" (2)

(2) Esošais uzgrieznis – 5/16" (3)

(3) Esošā bultskrūve – 5/16 × ¾"

7. Noņemiet 2 metēju slāpētājus un ievietojiet stiprinājumus atvērtajos caurumos.



G468337

(1) Metēja slāpētājs (2)

(2) Vītni veidojoša bultskrūve – 5/16 × ¾” (4)

8. Uzstādiet akumulatora komplektus.

Ekspluatācijas laikā

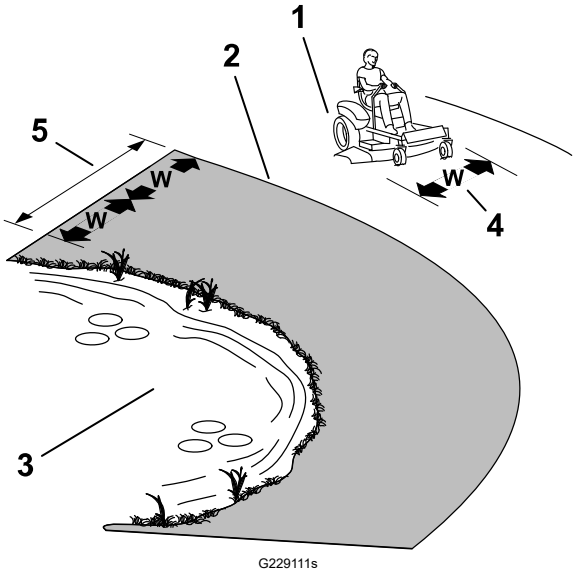
Ekspluatācijas drošības laikā

- Pirms mašīnas iedarbināšanas pārliecinieties, ka visas piedziņas ir neitrālajā pārnesumā.
- Netuvojieties caurumiem, vagām, izciļņiem, akmeņiem un citiem apslēptiem apdraudējumiem. Esiet uzmanīgi, tuvojoties slikti pārredzamiem pagriezieniem, krūmiem, kokiem, garai zālei vai citiem objektiem, kas var slēpt šķēršļus vai traucēt redzamībai. Nelīdzena virsma var apgāzt mašīnu.
- Pēc sadursmes ar svešķermeni vai neparastas vibrācijas gadījumā izslēdziet mašīnu un atvienojiet piedziņu ar griešanas bloku. Pirms mašīnas iedarbināšanas un izmantošanas pārbaudiet griešanas bloka bojājumus un veiciet remontu.
- Piesargieties, samaziniet ātrumu un esiet piesardzīgi, veicot pagriezienus un šķērsojot ceļus un ietves ar mašīnu. Vienmēr dodiet ceļu.
- Neizmantojiet mašīnu kā vilkšanas transportlīdzekli.
- Uzraugiet pļāvēja izmetes ceļu un virziet izmeti prom no citiem. Izvairieties no materiāla izmešanas pret sienu vai šķērsli, jo materiāls var atlēkt atpakaļ operatora virzienā. Apturiet asmeņus, samaziniet ātrumu un esiet piesardzīgs(-a), šķērsojot virsmas, kas nav zāle, vai transportējot pļāvēju.
- Nekad neatstājiet darbojošos mašīnu bez uzraudzības.
- Piesargieties un izslēdziet mašīnu, ja bērni ienāk zonā.

Drošība slīpumā

- Slīpumi ir svarīgs faktors saistībā ar kontroles zudumu un apgāšanās negadījumiem, kas var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi. Operators ir atbildīgs par drošu darbību slīpumā. Mašīnas izmantošanai jebkādā slīpumā nepieciešama īpaša piesardzība. Pirms mašīnas izmantošanas slīpumā rīkojieties šādi:
  - Pārskatiet un izprotiet rokasgrāmatā un uz mašīnas sniegtās slīpuma instrukcijas.
  - Izmantojiet leņķa indikatoru, lai noteiktu aptuveno zonas slīpuma leņķi.
  - Nekad nedarbiniet slīpumos, kas pārsniedz 15°.
  - Novērtējiet vietas dienas apstākļus, lai noteiktu, vai slīpums ir drošs mašīnas darbībai. Izmantojiet loģisko domāšanu un vērtējumu, kad veicat šo vērtējumu. Virsmas izmaiņas, piemēram, mitrums, var ātri ietekmēt mašīnas darbību slīpumā.
- Nosakiet apdraudējumus slīpuma pamatnē. Nedarbiniet mašīnu pie izkraušanas vietām, grāvjiem, uzbērumiem, ūdens vai citiem apdraudējumiem. Mašīna var strauji apgāzties, ja ritenis iet pāri malai vai mala sabrūk. Ievērojiet drošu distanci (divkāršs mašīnas platums) starp mašīnu un jebkuru apdraudējumu. Izmantojiet stumjamu mašīnu vai rokas trimmeri, lai pļautu zāli šajās zonās.

Ekspluatācijas drošības laikā (turpinājums)



(1) Droša zona – izmantojiet mašīnu šeit slīpumos, kas nepārsniedz 15°, vai līdzenās vietās.

(2) Bīstama zona – izmantojiet stumjamu pļāvēju un/vai rokas trimmeri slīpumos, kas pārsniedz 15°, un izkraušanas vietu vai ūdens tuvumā.

(3) Ūdens

(4) W = mašīnas platums

(5) Ievērojiet drošu distanci (divkāršs mašīnas platums) starp mašīnu un jebkuru apdraudējumu.

- Izvairieties iedarbināt, apturēt vai pagriezt mašīnu slīpumos. Izvairieties veikt pēkšņas ātruma vai virziena izmaiņas; pagriezieties lēnām un pakāpeniski.
- Nedarbiniet mašīnu apstākļos, kur ir apšaubāma vilce, stūrēšana vai stabilitāte. Ziniet, ka mašīnas izmantošana uz mitras zāles, šķērsām slīpumiem vai nogāzē uz leju, var likt mašīnai zaudēt vilci. Piedziņas riteņu vilces zaudēšana var izraisīt slīdēšanu un bremzēšanas un stūrēšanas zaudēšanu. Mašīna var slīdēt, pat ja piedziņas riteņi ir apturēti.
- Noņemiet vai atzīmējiet šķēršļus, piemēram, grāvjus, bedres, vagas, izciļņus, akmeņus vai citus paslēptus apdraudējumus. Gara zāle var slēpt šķēršļus. Nelīdzena virsma var apgāzt mašīnu.
- Pievērsiet īpašu uzmanību, strādājot ar piederumiem vai agregātiem, piemēram, zāles savākšanas sistēmām. Tie var mainīt mašīnas stabilitāti un izraisīt kontroles zudumu. Ievērojiet pretsavara norādes.
- Ja iespējams, turiet pamatni nolaistu pie zemes, strādājot slīpumos. Pamatnes pacelšana, darbinot slīpumos, var padarīt mašīnu nestabilu.

Vilkšanas drošība

- Nepievienojiet velkamo aprīkojumu, izņemot pie sakabes punkta.
- Neizmantojiet mašīnu kā vilkšanas transportlīdzekli, ja vien tam nav uzstādīta sakabe.
- Nepārsniedziet maksimālo bruto vilkšanas svaru.
- Nekad neļaujiet bērniem vai citiem tuvoties vilktajam aprīkojumam.
- Slīpumos vilktā aprīkojuma svars var izraisīt vilces zudumu, palielinātu apgāšanās risku un kontroles zudumu. Samaziniet vilkto svaru un samaziniet ātrumu.
- Apstāšanās ceļš var palielināties līdz ar vilktās kravas svaru. Brauciet lēnām un nodrošiniet papildu apstāšanās attālumu.
- Veiciet platus pagriezienus, lai agregāts būtu atstatus no mašīnas.

Mašīnas iedarbināšana

1. Sēdiet sēdeklī.
2. Pagrieziet atslēgas slēdzi pozīcijā IESL. un atlaidiet.
3. Pirms mašīnas izmantošanas pagaidiet līdz sākuma ekrāns pazūd no informācijas displeja (apmēram 3 līdz 5 sekundes).

Mašīnas izslēgšana

⚠ UZMANĪBU ⚠

Bērni vai blakus stāvētāji var gūt ievainojumus, ja viņi pārvieto vai mēģina darbināt mašīnu, kamēr tā netiek uzraudzīta.

Vienmēr izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi, atstājot mašīnu neuzraudzītu.

---

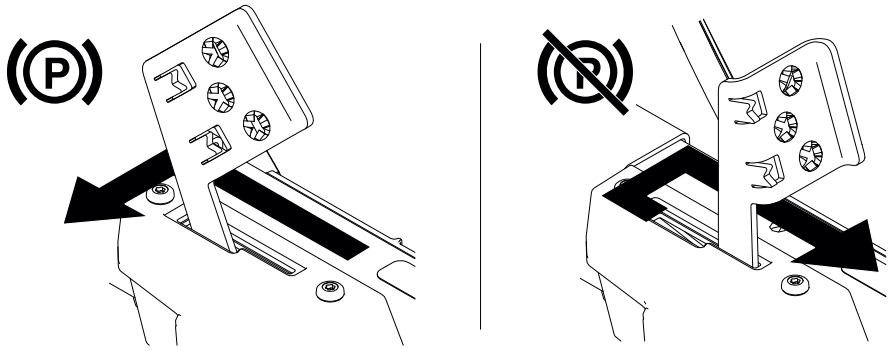
1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.
2. Izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO).
3. Virziet kustības vadības sviras uz āru līdz NEITRĀLAI BLOĶĒŠANAS pozīcijai.
4. Ieslēdziet stāvbremzi.
5. Pagrieziet atslēgas slēdzi IZSL. pozīcijā un izņemiet atslēgu.
6. Pagaidiet, kamēr visas kustīgās daļas apstājas, pirms dodaties prom no darba pozīcijas.

Stāvbremzes izmantošana

Vienmēr, kad izslēdzat mašīnu, ieslēdziet stāvbremzi, lai novērstu nejaušu mašīnas kustību.

- Lai ieslēgtu stāvbremzi, izmantojiet kāju, lai nospiestu stāvbremzes pedāli un pārvietotu to pa kreisi aizturī.
- Lai izslēgtu stāvbremzi, ar kāju nospiediet pedāli, pārvietojiet stāvbremzes pedāli pa labi no aiztura un lēnām atlaidiet to.

Jūs varat izmantot stāvbremzi, lai apturētu mašīnu avārijas situācijās vai ja mašīnas kļūme atspējo vilces vadības ierīces.



G428514

Braukšana ar mašīnu

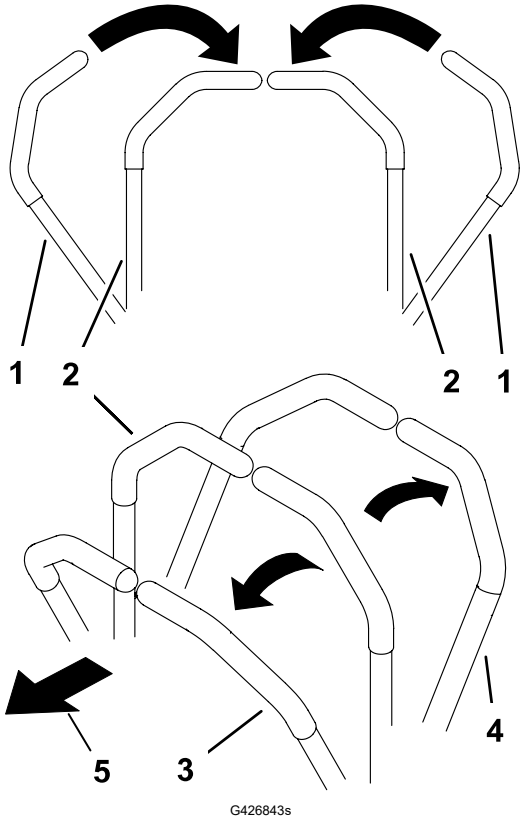
⚠ UZMANĪBU ⚠

Vienas sviras novietošana pārāk tālu uz priekšu no otras sviras liek mašīnai ļoti ātri griezties. Tā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār mašīnu, izraisot personas traumas sev un bojājumus mašīnai.

Pirms asu pagriezienu veikšanas, samaziniet mašīnas ātrumu.

Piedziņas riteņi griežas neatkarīgi; tos uz katras ass darbina motori. Jūs varat pagriezt 1 pusi atpakaļgaitā, vienlaicīgi pagriežot otru pusi turpgaitā, liekot mašīnai griezties nevis pagriezties. Tas lielā mērā palielina mašīnas manevrētspēju, bet var būt nepieciešams laiks, lai jūs pielāgotos tam, kā tā kustās.

1. Virziet kustības vadības sviras centrālā, atbloķētā pozīcijā.



G426843s

1. Kustības vadības sviras—NEITRĀLA BLOĶĒŠANAS pozīcija
2. Centrāla, atbloķēta pozīcija
3. Turpgaita
4. Atpakaļgaita
5. Mašīnas priekšpuse

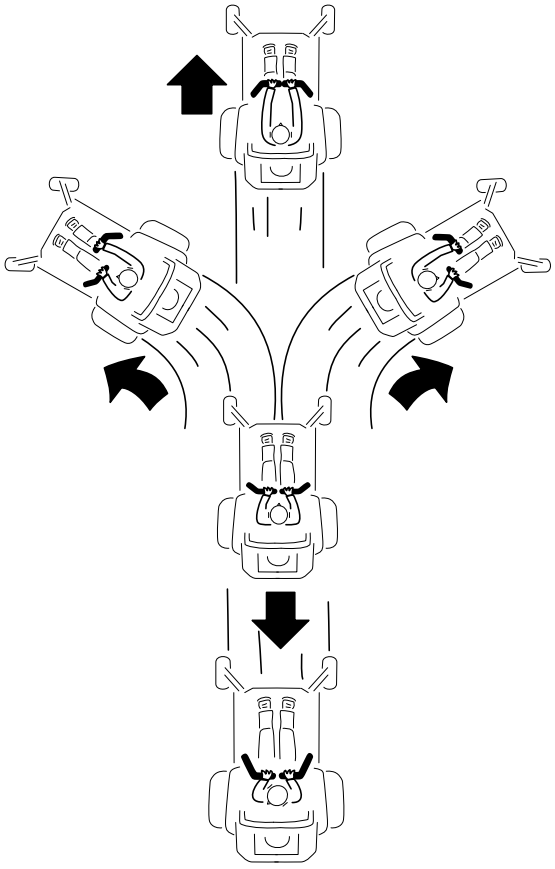
Braukšana ar mašīnu (turpinājums)

2. Lēnām spiediet kustības vadības sviras uz priekšu vai uz aizmuguri. Lai pagrieztos, virziet vienu sviru tālāk nekā otru.

   Piezīme: Jo tālāk pārvietojat kustības vadības sviras, jo ātrāk mašīna brauc tajā virzienā.

3. Lai apturētu, pavelciet kustības vadības sviras NEITRĀLĀ pozīcijā.

   Piezīme: Jūs varat izmantot stāvbremzi, lai apturētu mašīnu avārijas situācijās vai ja mašīnas kļūme atspējo vilces vadības ierīces.



G397314s

Pļāvēja asmens vadības slēdža (PTO) darbība

⚠ BĪSTAMI ⚠

Rotējošie asmeņi zem pļāvēja korpusa ir bīstami. Saskare ar asmeni izraisīs nopietnas traumas vai nāvi.

Nelieciet savas plaukstas vai pēdas zem pļāvēja vai pļāvēja korpusa, kad ir ieslēgti asmeņi.

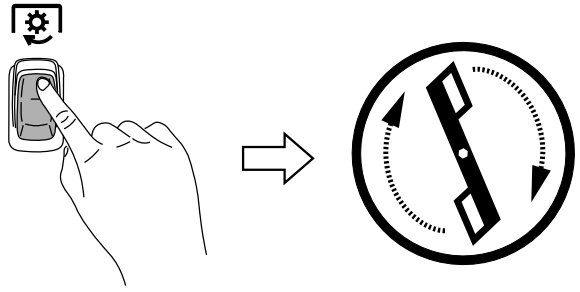
⚠ BĪSTAMI ⚠

Atvērta izmetes atvere ļauj objektiem lidot pret jums vai blakusstāvētājiem. Kā arī var rasties saskare ar asmeni. Lidojoši objekti vai saskare ar asmeni izraisīs nopietnas traumas vai nāvi.

Nedarbiniet pļāvēju ar paceltu, noņemtu vai mainītu izmetes novirzītāju, ja vien nav uzstādīta un pareizi darbojas zāles savākšanas sistēma vai mulčēšanas komplekts.

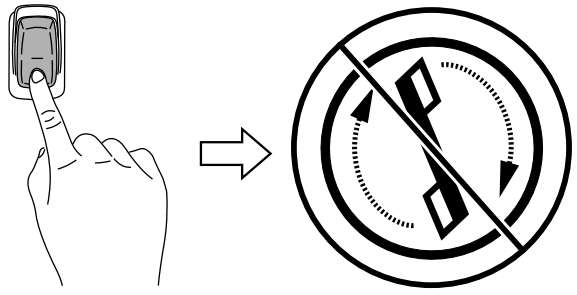
---

1. Ieslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO).



G428133

2. Pļaujiet pēc nepieciešamības.
3. Atvienojiet asmens vadības slēdzi.



G428132

Sānu izmete

Zāles novirzītājs ar eņģi izmētā atgriezumus uz sāniem un uz leju pret augsni.

⚠ BĪSTAMI ⚠

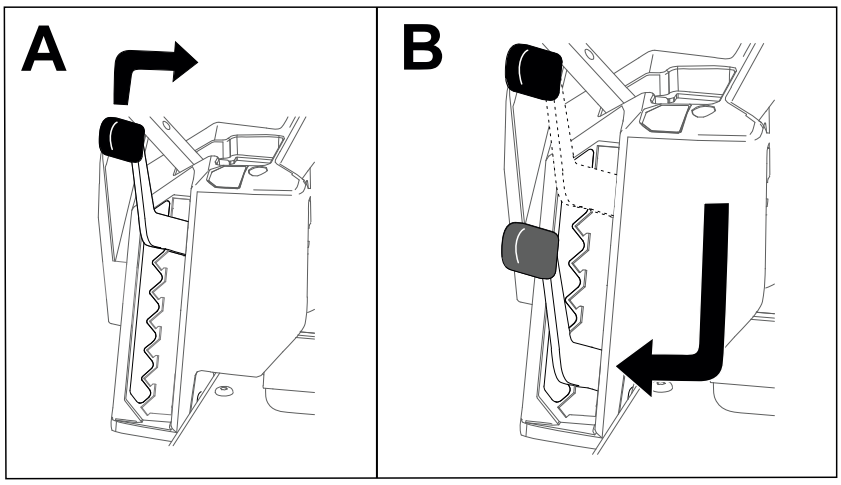
Bez vietā uzstādīta zāles novirzītāja, izmetes pārsega vai pilna zāles uztvērēja bloka jūs un blakus stāvētāji ir pakļauti saskarei ar asmeni un lidojošiem gružiem. Saskare ar rotējošu(-iem) pļāvēja asmeni(-ņiem) un lidojošiem gružiem izraisīs ievainojumus vai nāvi.

- **Nenoņemiet zāles novirzītāju no mašīnas, jo zāles novirzītājs virza materiālu uz leju pret zemi. Ja zāles novirzītājs kādreiz ir bojāts, nekavējoties nomainiet to.**
- **Nekad nelieciet savas rokas vai kājas zem pļāvēja.**
- **Nekad nemēģiniet tīrīt izmetes vietu vai pļāvēja asmeņus, ja vien jaudas noņēmējs (PTO) nav izslēgts. Pagrieziet atslēgu IZSLĒGTĀ pozīcijā un izņemiet atslēgu.**

Griezšanas augstuma regulēšana

Izmantojiet griezšanas augstuma sviru pa labi no darbības pozīcijas, lai regulētu griezšanas augstumu no 38 līdz 114 mm soļos pa 13 mm.

Piezīme: Transportēšanas pozīcija ir augstākā griezšanas augstuma pozīcija.



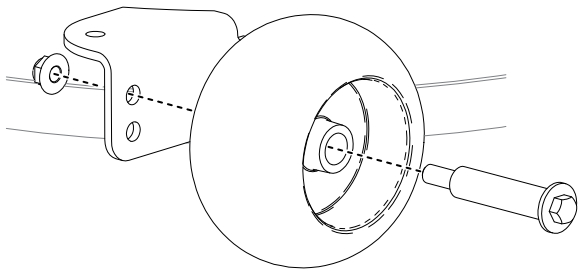
G441492

Pretskrāpēšanas veltņu regulēšana

Kad mainât griezšanas augstumu, regulējiet pretskrāpēšanas veltņu augstumu.

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Regulējiet pretskrāpēšanas veltņus, lai tie atbilstu tuvākajai griezšanas augstuma pozīcijai.

   Piezīme: Regulējiet pretskrāpēšanas veltņus, lai veltņi normālās, plakanās pļaušanās vietās nepieskartos zemei.



G444946

Sakabes ierīces izmantošana

Jūsu mašīna var vilkt kravas ar maksimālo bruto svaru (GTW) līdz 113 kg.

Nepārsniedziet 45 kg mēlītes svaru uz mašīnas sakabes āķa.

SVARĪGI

Izmantojot sakabes ierīci, nepārslogojiet mašīnu vai piekabi un nevelciet aprīkojumu, kas saskaras ar zemi. Mašīnas vai piekabes pārslogošana vai aprīkojuma, kas saskaras ar zemi, vilkšana var izraisīt sliktu veiktspēju vai sabojāt vilces motorus, riepas un rāmi.

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Pievienojiet aprīkojumu sakabes ierīcei, izmantojot sakabes tapu.

Ekspluatācijas padomi

Gaisa cirkulācijas palielināšana

Vislabākajai pļaušanai un maksimālai gaisa cirkulācijai darbiniet mašīnu ar asmens vadības slēdzi (PTO) pozīcijā ĀTRS. Gaisa cirkulācija ir nepieciešama, lai rūpīgi sagrieztu zāles atgriezumus, tādēļ neiestatiet griezšanas augstumu pārāk zemu, kas pilnībā ieskautu

Ekspluatācijas padomi (turpinājums)

pļāvēja korpusu ar nenogrieztu zāli. Vienmēr mēģiniet turēt 1 pļāvēja korpusa pusi brīvu no nenogrieztās zāles, kas ļauj pļāvēja korpusā ievilkt gaisu.

Izvairīšanās no pļaušanas pārāk zemu

Pļaujot uz nelīdzenas zemes, paceliet pļaušanas augstumu nedaudz augstāk par parasto, lai izvairītos no augsnes noskrāpēšanas. Tomēr vispārīgi vislabāk ir izmantot iepriekš iestatīto pļaušanas augstumu. Pļaujot zāli, kas garāka par 15 cm, jūs, iespējams, vēlēsieties nopļaut zālienu divreiz, lai nodrošinātu pieņemamu griezuma kvalitāti.

Trešdaļas zāles stiebru pļaušana

Vislabāk ir pļaut tikai apmēram trešdaļu no zāles asmens izmēra. Lielāka daudzuma pļaušana nav ieteicama, ja vien zāle nav reta vai ir vēls rudens, kad zāle aug daudz lēnāk.

Pļaušanas virziena maiņa

Mainiet pļaušanas virzienu, lai zāle stāvētu taisni. Tas arī palīdz izkliedēt atgriezumus, kas uzlabo sadalīšanos un mēslošanu.

Pļaušanas biežums

Zāle dažādos gadalaikos aug dažādos ātrumos. Lai uzturētu vienādu pļāvuma augstumu, agrā pavasarī pļaujiet daudz biežāk. Tā kā zāles augšana vasaras vidū palēninās, pļaujiet retāk. Ja ilgāku laiku nevarat pļaut, vispirms pļaujiet augstā pļaušanas augstumā; pēc 2 dienām pļaujiet vēlreiz ar zemāku augstuma iestatījumu.

Pļaušana zemākos zemes ātrumos

Noteiktos apstākļos pļaušana zemākos ātrumos var uzlabot griezuma kvalitāti.

Izvairīšanās no zāles pikām

Ja jums pļaušanas laikā ir jāaptur turpgaitas kustība, uz jūsu zāliena var nokrist zāles atgriezumu pika. Lai no tā izvairītos, brauciet uz iepriekš nopļautu laukumu ar ieslēgtiem asmeņiem, vai atvienojiet pļāvēja korpusu, braucot turpgaitā.

Pļāvēja korpusa apakšpuses tīrības saglabāšana

Pēc katras izmantošanas reizes tīriet atgriezumus un netīrumus no pļāvēja korpusa apakšpuses. Zāles un netīrumu uzkrāšanās ar laiku samazinās pļaušanas kvalitāti.

Asmeņu apkope

Visu pļaušanas sezonu uzturiet asu asmeni, jo ass asmens griež tīri, neplēšot vai nesasmalcinot zāles stiebrus. Plēšana un smalcināšana padara zāles malas brūnas, kas palēnina augšanu un palielina slimību risku. Pēc katras lietošanas reizes pārbaudiet pļāvēja asmeņu asumu un nodilumu vai bojājumus. Novīlējiet visas plaisas un noasiniet asmeņus, ja nepieciešams. Ja asmens ir bojāts vai nodilis, nomainiet to.

Pēc ekspluatācijas

Drošība pēc ekspluatācijas

- Atvienojiet PTO ikreiz, kad transportējat vai neizmantojat mašīnu.
- Lai iekrautu mašīnu piekabē vai kravas automašīnā, izmantojiet pilna platuma rampas.
- Droši piesieniet mašīnu, izmantojot siksnas, ķēdes, kabeļus vai virves. Gan priekšējās, gan aizmugurējās siksnas ir jāvērš uz leju un uz āru no mašīnas.
- Nomainiet visas nodilušās, bojātās vai trūkstošās daļas un uzlīmes. Turiet visus stiprinājumus cieši pievilktus, lai nodrošinātu, ka mašīna darbojas pareizi.

Akumulatora komplektu uzlāde

SVARĪGI

Pēc iegādes akumulatora komplekts nav pilnībā uzlādēts. Pirms mašīnas pirmreizējas izmantošanas novietojiet akumulatora komplektu lādētājā un uzlādējiet to, līdz LED displejā parādās, ka akumulatora komplekts ir pilnībā uzlādēts. Izlasiet visas drošības norādes.

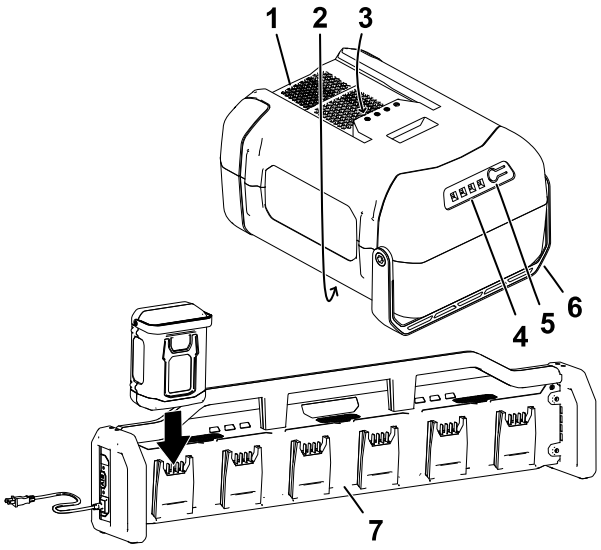
SVARĪGI

Uzlādējiet akumulatora komplektu tikai temperatūrās, kas ietilpst piemērotajā diapazonā; skatiet Specifikācijas, page 3–6.

Piezīme: Jebkurā brīdī nospiediet akumulatora uzlādes indikatora pogu uz akumulatora komplekta, lai parādītu pašreizējo uzlādi (LED indikatori).

1. Pārliecinieties, ka akumulatora komplekta un lādētāja atveres ir tīras no putekļiem un netīrumiem.

Akumulatora komplektu uzlāde (turpinājums)



G505617s

1. Akumulatora komplekta dobums
2. Akumulatora pakas ventilēšanas zonas
3. Akumulatora komplekta spailes
4. Akumulatora uzlādes indikatora poga
5. LED indikatori (pašreizējā uzlāde)
6. Rokturis
7. Lādētājs

2. Noregulējiet dobumu akumulatora komplektā attiecīgi mēlei uz lādētāja.
3. Virziet akumulatora komplektu lādētājā, līdz tas ir pilnībā vietā
4. Pagaidiet, kamēr akumulatora komplekts(-i) uzlādējas. Skatiet tālāk redzamo tabulu, lai tulkotu LED indikatora lampiņu uz akumulatora lādētāja.

Indikatora lampiņa	**Rādītāji**
Izsl.	Nav ievietots akumulatora komplekts
Dzeltens	Akumulatora komplekts ir gaidstāvē, kamēr cits(-i) akumulatora komplekts(-i) lādējas
Mirgo zaļā krāsā	Notiek akumulatora komplekta uzlāde
Zaļš	Akumulatora komplekts ir uzlādēts
Sarkans	Akumulatora komplekts un/vai akumulatora lādētājs pārsniedz vai ir zem piemērotā temperatūras diapazona
Mirgo sarkanā krāsā	Akumulatora komplekta uzlādes kļūda; skatiet traucējummeklēšanu

Ja pie lādētāja ir pievienoti vairāki akumulatora komplekti, jūs varat pārslēgties starp 2 uzlādes režīmiem, nospiežot pogu A/B lādētāja sānos.

- Secīga ātra uzlāde (režīms A): vienlaicīgi pilnībā uzlādē 1 akumulatora komplektu; kad tas ir pilnībā uzlādēts, nākamais akumulators sāk uzlādi. Tādējādi atsevišķi akumulatori tiek pilnībā uzlādēti ātrāk.
- Paralēlā uzlāde (režīms B): visi savienotie akumulatoru komplekti tiek uzlādēti paralēli vienā līmenī. Tādējādi visi pievienotie akumulatori tiek vienmērīgi uzlādēti.

Akumulatora komplektu uzlāde (turpinājums)

Piezīme: Normālas darbības laikā no lādētāja ir dzirdama ventilatora skaņa, kamēr notiek akumulatora uzlāde.

SVARĪGI

Akumulatoru starp izmantošanas reizēm var īslaicīgi atstāt uz lādētāja.

Ja akumulators netiks izmantots ilgāku laiku, noņemiet akumulatoru no lādētāja.

5. Lai noņemtu akumulatora komplektu, virziet akumulatoru komplektau ārā no lādētāja.

Mašīnas transportēšana

Izmantojiet lielas slodzes piekabi vai kravas automašīnu, lai transportētu mašīnu. Izmantojiet pilnu rampas platumu. Pārliecinieties, ka piekabei vai kravas automašīnai ir visas nepieciešamās bremzes, apgaismojums un likumā prasītie marķējumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet visas drošības instrukcijas. Zinot šo informāciju, jūs varat palīdzēt sev vai blakus stāvētājiem izvairīties no ievainojumiem. Skatiet vietējos lēmumus saistībā ar piekabes un piesiešanas prasībām.

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Braukšana pa ielu vai lielceļu bez virzienrādītājiem, gaismām, atstarojošām zīmēm vai lēni braucoša transportlīdzekļa emblēmas ir bīstama un var izraisīt negadījumus, radot personas ievainojumus.

Nebrauciet ar mašīnu par koplietošanas ielām vai lielceļu.

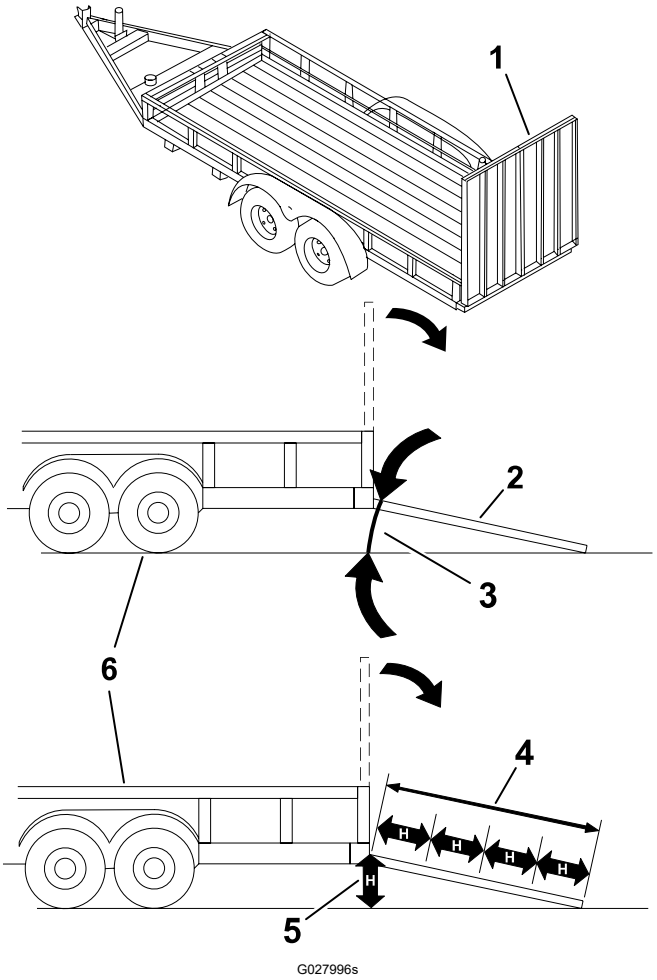
Piekabes prasības

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Mašīnas iekraušana piekabē vai kravas automašīnā palielina apgāšanās iespēju un var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi.

- **Izmantojiet tikai pilna platuma rampu; neizmantojiet atsevišķas rampas katrai mašīnas pusei.**
- **Nepārsniedziet 15 grādu slīpumu starp rampu un zemi vai starp rampu un piekabi vai kravas automašīnu.**
- **Pārliecinieties, ka rampas garums ir vismaz 4 reizes lielāks nekā piekabes augstums vai kravas automašīnas platformas attālums līdz zemei.**

Mašīnas transportēšana (turpinājums)



(1) Pilna platuma rampa(-s) novietotā pozīcijā

(2) Pilna platuma rampas sānu skats iekraušanas pozīcijā

(3) Ne vairāk kā 15 grādi

(4) Rampas garums ir vismaz 4 reizes lielāks nekā piekabes augstums vai kravas automašīnas platformas attālums līdz zemei

(5) H = piekabes augstums vai kravas automašīnas platformas attālums līdz zemei

(6) Piekabe

Mašīnas iekraušana

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Mašīnas iekraušana piekabē vai kravas automašīnā palielina apgāšanās iespēju un var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi.

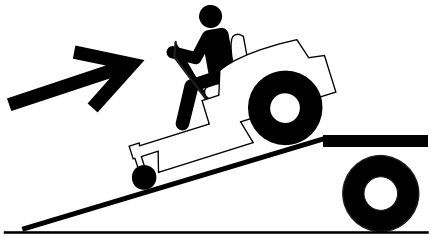
- **Esiet īpaši piesardzīgi, izmantojot mašīnu, kas atrodas uz rampas.**
- **Brauciet atpakaļgaitā uz rampas un brauciet turpgaitā no rampas.**
- **Izvairieties no straujas ātruma palielināšanas vai samazināšanas, braucot ar mašīnu uz rampas, jo tas var izraisīt kontroles zudumu vai apgāšanās situāciju.**

---

1. Izmantojot piekabi, savienojiet to ar velkošo transportlīdzekli un savienojiet drošības ķēdes.
2. Ja piemērojams, savienojiet piekabes bremzes.
3. Nolaidiet rampu, pārliecinoties, ka leņķis starp rampu un zemi nepārsniedz 15 grādus.

Mašīnas transportēšana (turpinājums)

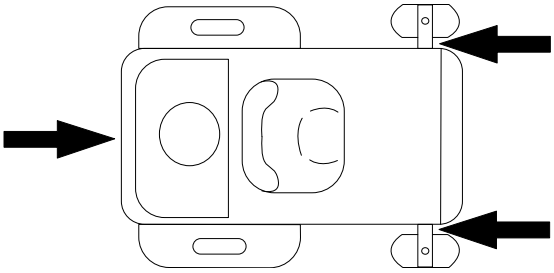
4. Brauciet ar mašīnu atpakaļgaitā uz rampas.
5. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un ieslēdziet stāvbremzi.



G414592

6. Piesieniet mašīnu, izmantojot siksnas, ķēdes, kabeļus vai virves. Skatiet vietējos noteikumus saistībā ar piesiešanas prasībām.

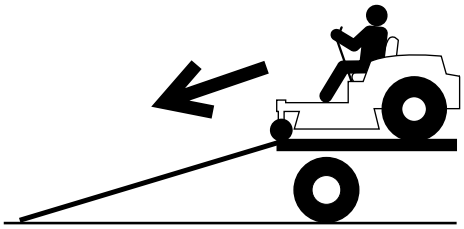
   Piezīme: Nostipriniet akumulatora kasti tā, lai transportēšanas laikā tā neatvērtos.



G027708s

Mašīnas izkraušana

1. Nolaidiet rampu, pārliecinoties, ka leņķis starp rampu un zemi nepārsniedz 15 grādus.
2. Brauciet ar mašīnu turpgaitā nost no rampas.



G414593

Apkopes drošība

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Oriģinālās mašīnas, daļu un/vai piederumu modificēšana var izmainīt garantiju, kontrolējamību un mašīnas drošību. Oriģinālās mašīnas nepilnvarota modificēšana un/vai oriģinālo Toro daļu neizmantošana var izraisīt nopietnus ievainojumus vai nāvi.

- **Neveiciet neatļautas mašīnas, daļu un/vai piederumu modifikācijas.**
- **Izmantojiet tikai oriģinālās Toro daļas.**

- Pirms mašīnas regulēšanas, tīrīšanas, apkopes vai tās atstāšanas, rīkojieties šādi:
  - Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.
  - Atvienojiet piedziņu un jaudas noņēmēju.
  - Ieslēdziet stāvbremzi.
  - Izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
  - Pagaidiet, kamēr apstājas visas kustīgās daļas.
  - Ļaujiet mašīnas komponentiem atdzist.
- Uzmanīgi atbrīvojiet spiedienu no komponentiem, kuriem ir uzkrāta enerģija.
- Regulāri pārbaudiet stāvbremzes darbību. Pēc nepieciešamības veiciet bremžu apkopi.
- Nekad neizmainiet drošības ierīces. Regulāri pārbaudiet to pareizu darbību.
- Nepaļaujieties tikai uz mehāniskiem vai hidrauliskiem domkratiem atbalsta nodrošināšanai; paceļot mašīnu, balstiet mašīnu ar domkrata statīviem.
- Piesargieties, pārbaudot asmeņus. Aptiniet asmeņus vai valkājiet cimdus, un piesargieties, veicot asmeņu apkopi. Tikai nomainiet vai asiniet asmeņus; nekad tos netaisnojiet vai nemetiniet.
- Esiet piesardzīgi mašīnām ar vairākiem asmeņiem, jo viena asmens pagriešana var likt griezties citiem asmeņiem.
- Turiet rokas un pēdas atstatu no karstām virsmām.
- Turiet visu aparatūru pievilktu, it īpaši aparatūru, kas pievienot asmeni.

Ieteiktais apkopes grafiks

Apkope Apkopes intervāls	Apkopes procedūra
Pēc pirmajām 50 stundām	Pārbaudiet balsta uzgriežņa griezes momentu.
Pirms katras izmantošanas reizes vai reizi dienā	Pārbaudiet drošības bloķēšanas sistēmu.
	Pārbaudiet asmeņus.
	Pārbaudiet zāles novirzītāja bojājumus.
Pēc katras izmantošanas reizes	Notīriet zāli un netīrumus no mašīnas.
Ik pēc 25 stundām	Pārbaudiet riepu spiedienu.
	Pārbaudiet akumulatora kastes filtru; pēc nepieciešamības nomainiet.
Reizi gadā	Pārbaudiet balsta uzgriežņa griezes momentu.
Pirms glabāšanas	Pirms glabāšanas izpildiet visas augstāk minētās apkopes procedūras.
	Nokrāsojiet visas saskrāpētās virsmas.

Procedūras pirms apkopes

Nefunkcionējošas mašīnas pārvietošana

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas un izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO).
2. Izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
3. Izņemiet akumulatora komplektus no mašīnas.
4. Pārliecinieties, ka stāvbremze ir izslēgta.

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Mašīna var nejauši izkustēties, kamēr stāvbremze ir izslēgta, un savainot jūs vai apkārtējos cilvēkus.

Pēc mašīnas pārvietošanas ieslēdziet stāvbremzi.

5. Stumiet mašīnu pēc nepieciešamības.

SVARĪGI

Vienmēr stumiet mašīnu lēnā iešanas ātrumā; nevelciet. Ātrāka mašīnas pārvietošana var to sabojāt.

Ja displejs ieslēdzas, kamēr jūs stumjat mašīnu, pārvietojiet mašīnu lēnākā ātrumā.

6. Ieslēdziet stāvbremzi.

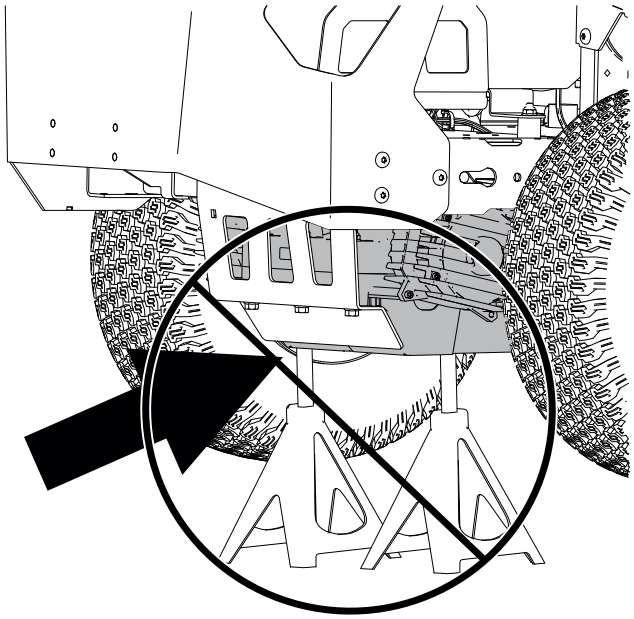
Mašīnas pacelšana

Paceļot mašīnu, izmantojiet domkrata statīvus, lai to atbalstītu.

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Mašīnas atbalstīšana uz pārnesumkārbas vai motora var tos sabojāt un izraisīt mašīnas nokrišanu, ievainojot jūs vai apkārtējos.

Neizmantojiet pārnesumkārbu vai motoru, lai paceltu vai atbalstītu mašīnu.



G454948

Elektriskās sistēmas apkope

Akumulatora komplekta sagatavošana pārstrādei

SVARĪGI

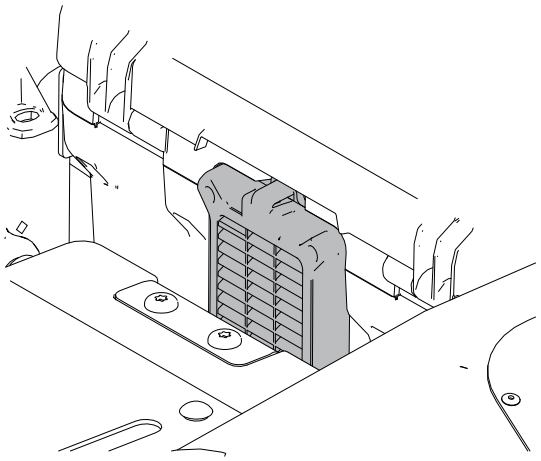
Pēc noņemšanas noklājiet akumulatora komplekta spailes ar lielas slodzes līmlenti. Nemēģiniet iznīcināt vai izjaukt akumulatora komplektu vai noņemt kādu tā komponentu.

	Litija jonu akumulatorus, kas marķēti ar Call2Recycle zīmogu, var pārstrādāt jebkurā Call2Recycle programmā iesaistītajā mazumtirgotājā vai bateriju pārstrādes uzņēmumā (tikai ASV un Kanādā). Lai atrastu jums tuvāko mazumtirgotāju vai iestādi, kas piedalās programmā, lūdzu, zvaniet uz 1-800-822-8837 vai apmeklējiet tīmekļvietni www.call2recycle.org. Ja tuvumā nevarat atrast iesaistīto mazumtirgotāju vai iestādi vai ja jūsu uzlādējamais akumulators nav marķēts ar Call2Recycle zīmogu, lūdzu, sazinieties ar vietējo pašvaldību, lai iegūtu plašāku informāciju par atbildīgu akumulatora pārstrādi. Ja atrodaties ārpus ASV un Kanādas, lūdzu, sazinieties ar savu pilnvaroto servisa dīleri.

Akumulatora kastes filtra pārbaude

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
3. Atveriet akumulatora kastes filtra vāku aiz sēdekļa.
4. Tīriet filtru, maigi tam pieskaroties, lai notīrītu putekļus.

   Piezīme: Ja tas ir ļoti netīrs vai bojāts, nomainiet filtra pret jaunu.
5. Uzstādiet filtru.
6. Uzstādiet filtra pārsegu.



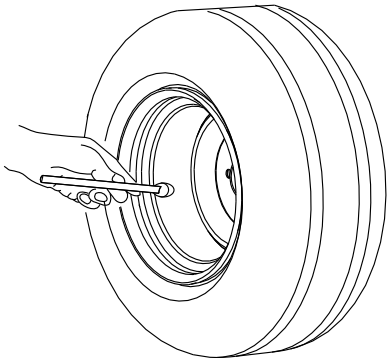
G455145

Piedziņas sistēmas apkope

Riepu spiediena pārbaude

Saglabājiet gaisa spiedienu priekšējās un aizmugures riepās, kā norādīts. Nevienmērīgs riepu spiediens var radīt nevienmērīgu griezumu. Pārbaudiet spiedienu pie vārsta kātiņa, kad riepas ir aukstas, lai iegūtu visprecīzāko spiediena lasījumu.

1. Uzpildiet priekšējās ritentiņu riepas līdz 2,06 bar vai līdz spiedienam, kas norādīts uz sānu sieniņas (līdz tam, kas ir zemāks).
2. Uzpildiet aizmugures piedziņas riteņu riepas līdz 0,9 bar (90 kPa).



G441539

Riteņu balsta uzgriežņu pārbaude

Pārbaudiet un pievelciet riteņa balsta uzgriežņus līdz **108 Nm**.

Sekošanas regulēšana

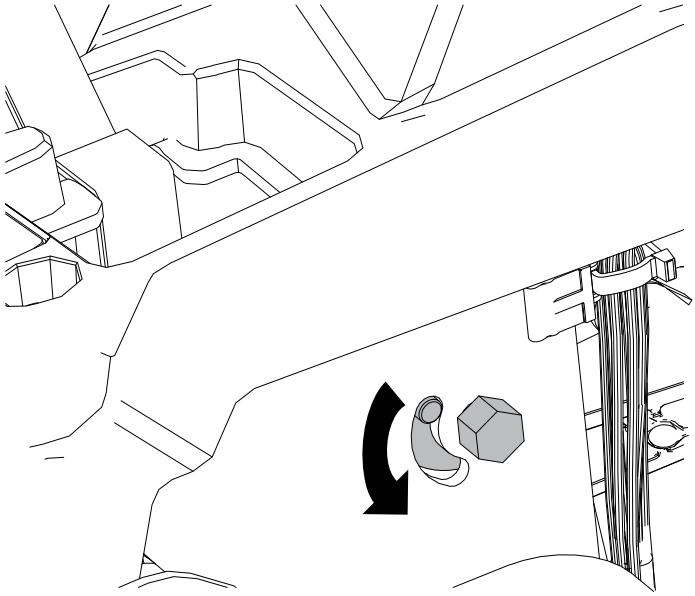
Braucot ar mašīnu turpgaitā pilnā ātrumā pa gludu, līdzenu virsmu, ja mašīnu velk uz vienu pusi, regulējiet sekošanu.

Piezīme: Jūs varat regulēt sekošanu tikai, braucot turpgaitā.

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Paceliet sēdekli.
4. Pagrieziet sekošanas regulēšanas bultskrūvi pie sviras, kuru nepieciešams regulēt.

   Piezīme: Tas samazina riteņa ātrumu. Nedaudz pagrieziet bultskrūvi, lai veiktu nelielu regulēšanu.

Sekošanas regulēšana (turpinājums)



G447992

5. Nolaidiet sēdekli.
6. Iedarbiniet mašīnu un brauciet turpgaitā pa gludu, līdzenu virsmu, kad abas kustības vadības sviras ir pilnībā turpgaitā, lai pārbaudītu, vai mašīna brauc taisni. Pēc nepieciešamības atkārtojiet šo procedūru.

Pļāvēja korpusa apkope

Asmens apkope

Lai nodrošinātu nepārspējamu griezuma kvalitāti, turiet asmeņus asus. Ērtai asināšanai un nomaiņai glabājiet pieejamus papildus asmeņus.

Nomainiet asmeņus, ja tie saduras ar cietu objektu vai asmens nav līdzsvarā, vai ir saliekts.

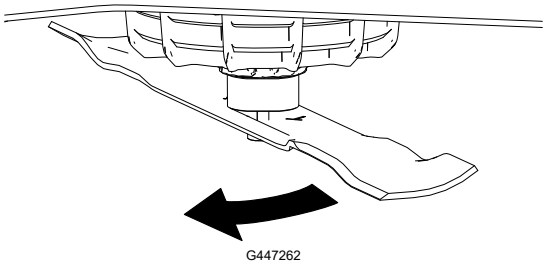
Pirms asmeņu pārbaudes vai apkopes

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Izņemiet akumulatora komplektus no mašīnas.

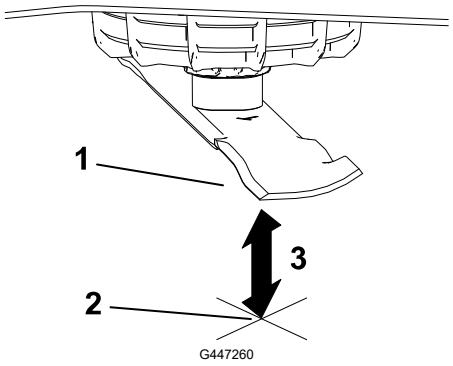
Saliektu asmeņu pārbaude

Šīs procedūras veikšanai mašīnai ir jābūt uz līdzenas virsmas.

1. Paceliet pļāvēja korpusu augstākajā griezšanas augstuma pozīcijā.
2. Valkājot biezi polsterētus cimdus vai citus piemērotus roku aizsarglīdzekļus, lēnām pagrieziet asmeni pozīcijā, kas ļauj jums izmērīt attālumu starp griezšanas malu un līdzenu virsmu.



3. Mēriet no asmens uzgaļa līdz līdzenai virsmai.



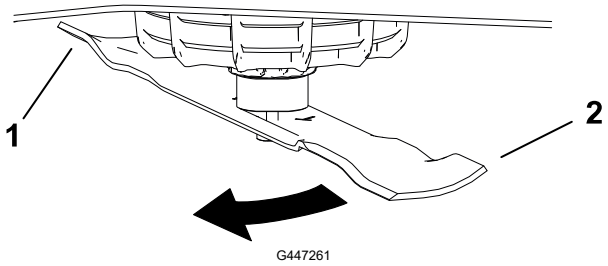
(1) Asmens (mērīšanas pozīcijā)

(2) Līdzena virsma

(3) Izmērītais attālums starp asmeni un virsmu (A)

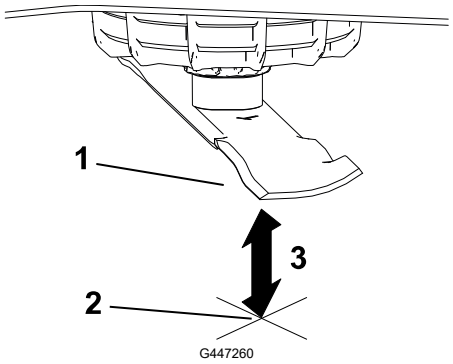
4. Pagrieziet to pašu asmeni par 180 grādiem, lai pretējā asmens mala tagad būtu tajā pašā pozīcijā.

Asmens apkope (turpinājums)



1. Iepriekš mērītā asmens mala
2. Pretējā asmens mala

5. Mēriet no asmens uzgaļa līdz līdzenai virsmai.



1. Asmens (mērīšanas pozīcijā)
2. Līdzena virsma
3. Izmērītais attālums starp asmeni un virsmu (B)

6. Ja atšķirība starp A un B ir lielāka par 3 mm, nomainiet asmeni.

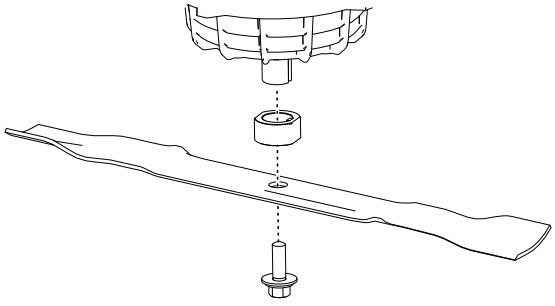
   Piezīme: Ja nomaināt asmeni un atšķirība turpina pārsniegt 3 mm, iespējams, ka ir saliekta asmens motora vārpsta. Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju, lai veiktu apkopi.

7. Atkārtojiet šo procedūru katram asmenim.

Asmeņu noņemšana

Nomainiet asmeņus, ja tie saduras ar cietu objektu vai asmens nav līdzsvarā, vai ir saliekts.

1. Turiet asmens galu, izmantojot lupatu vai polsterētu cimdu.
2. Noņemiet asmeni, kā parādīts.

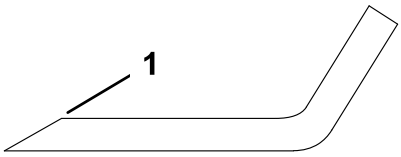


Asmens apkope (turpinājums)

Asmeņu asināšana

1. Izmantojiet vīli, lai asinātu griezšanas malu abos asmens galos. Raugieties saglabāt oriģinālo leņķi (1).

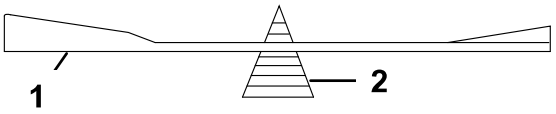
   Piezīme: Izņemiet vienādu materiāla daudzumu no abām griezšanas malām, lai asmens saglabātu līdzsvaru.



G000552s

2. Pārbaudiet asmens līdzsvaru (1), novietojot to uz asmens līmeņotāja (2).

   Piezīme: Ja asmens paliek horizontālā pozīcijā, asmens ir līdzsvarots un to var izmantot.



G000553s

   Ja asmens nav līdzsvarots, novīlējiet nedaudz metāla tikai no buras zonas.

3. Atkārtojiet šo procedūru, līdz asmens ir līdzsvarots.

Asmeņu uzstādīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

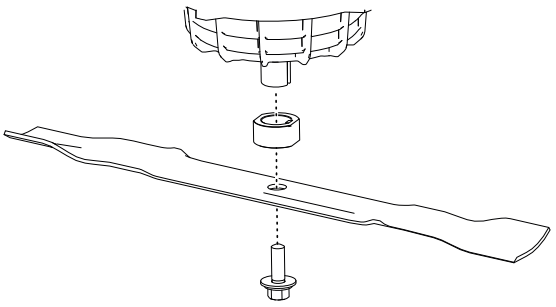
Mašīnas darbināšana pēc nepareizi uzstādīta asmeņu bloka un/vai neizmantojot oriģinālo Toro asmeni un asmens aparatūru, var atļaut asmens vai asmens elementa izmešanu no korpusa apakšas, izraisot nopietnas traumas vai nāvi.

Vienmēr uzstādiet oriģinālos Toro asmeņus un asmens aparatūru saskaņā ar instrukcijām.

---

1. Uzstādiet asmeni, kā parādīts.

   Piezīme: Izliektajai asmens daļai ir jābūt vērstai uz augšu pret pļāvēja iekšpusi, lai nodrošinātu pareizu griezšanu.


G448104

2. Pievelciet asmens bultskrūvi no **81 līdz 108 Nm**.

Pļāvēja korpusa atstāšana

Pārliecināties, ka pļāvēja korpuss ir līmenī ikreiz, kad uzstādāt pļāvēja korpusu vai kad redzat nelīdzenu zāliena pļāvumu.

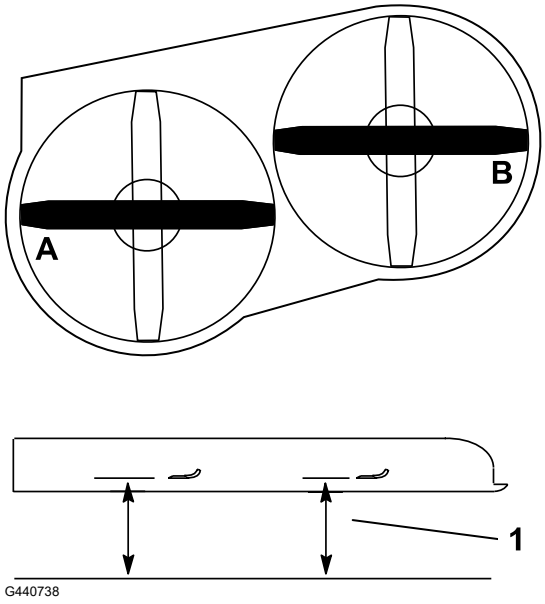
Pļāvēja korpusa līmeņošanas sagatavošana

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Izņemiet akumulatora komplektus no mašīnas.
4. Pārliecinieties, ka riepas ir piepumpētas līdz pareizajai specifikācijai un ritentiņi ir vērsti taisni uz priekšu.
5. Pārbaudiet saliektus pļāvēja korpusa asmeņus; ja asmeņi ir saliekti, noņemiet un nomainiet tos.
6. Paceliet pļāvēju korpusu līdz 76 mm augstumā no griezšanas iestatījuma.

Pļāvēja korpusa līmeņa pārbaude

1. Novietojiet asmeņus blakus vienu otram.
2. Mēriet vietās Ⓐ un Ⓑ no līdzenas virsmas līdz asmens galu griezšanas malai ①.

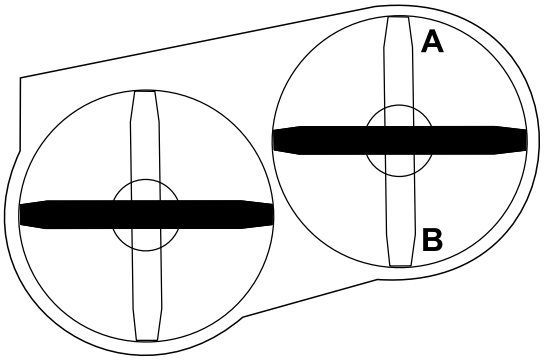
   Atšķirība starp mērījumiem nedrīkst būt lielāka par 5 mm. Ir mērījums ir lielāks, regulējiet blakus līmeni.

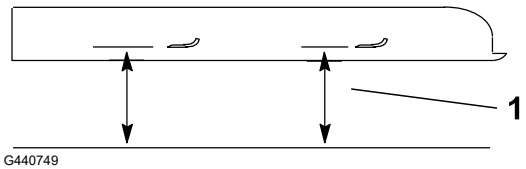


Pļāvēja korpusa atstāšana (turpinājums)

3. Novietojiet 1. asmeni no priekšpuses uz aizmuguri.
4. Mēriet vietās Ⓐ un Ⓑ no līdzenas virsmas līdz asmens galu griezšanas malai ①.

   Priekšējā asmens galam jābūt 1,6 līdz 7,9 mm zemāk nekā aizmugures asmens galam. Ir mērījums nav pareizs, regulējiet no priekšpuses uz aizmuguri līmeni.



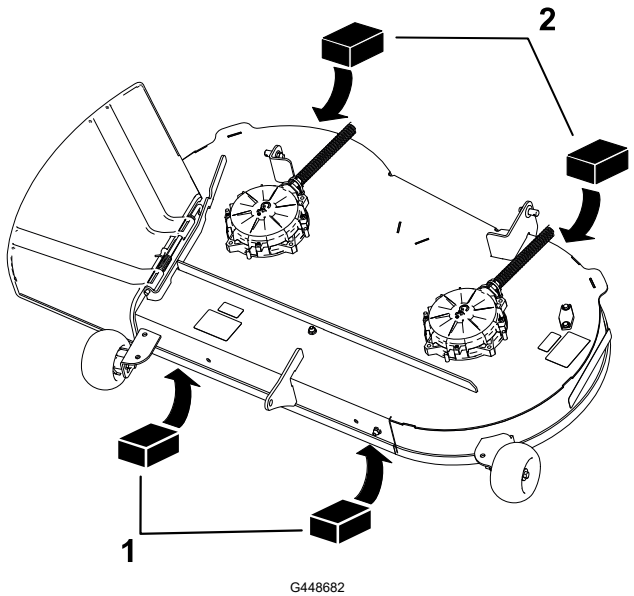


Pļāvēja korpusa atstāšana

1. Iestatiet pretskrāpēšanas veltņus augšējos caurumos vai pilnībā izņemiet tos no šīs procedūras.
2. Iestatiet griezšanas augstuma sviru 76 mm pozīcijā.
3. Novietojiet 2 blokus (katru 6,6 cm biezu) zem katras korpusa priekšējās malas puses.

SVARĪGI

Nenovietojiet blokus zem pretskrāpēšanas veltņa kronšteiniem.

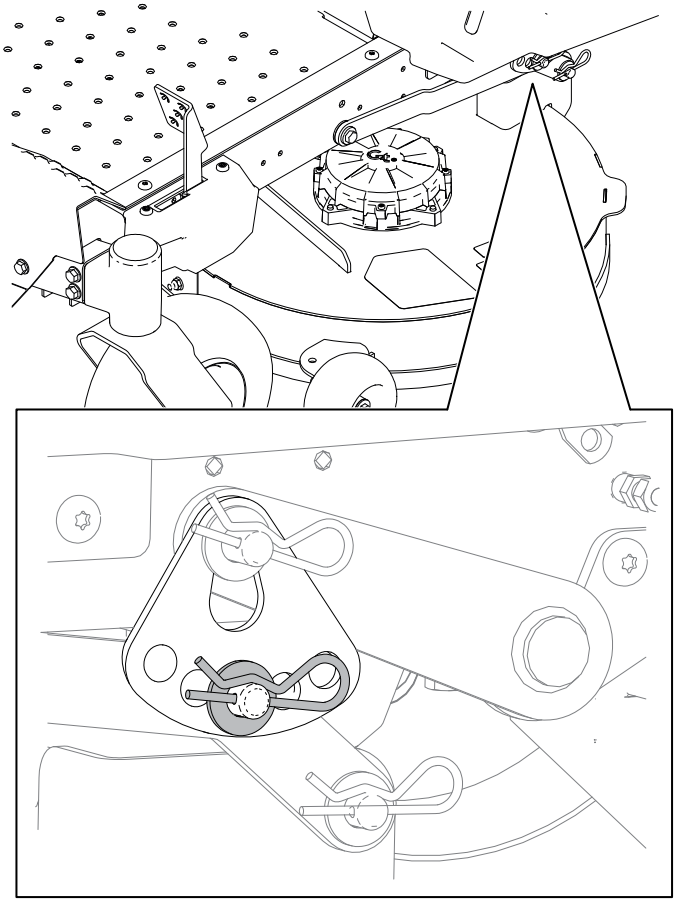


① Bloks – 6,6 cm

② Bloks – 7,3 cm

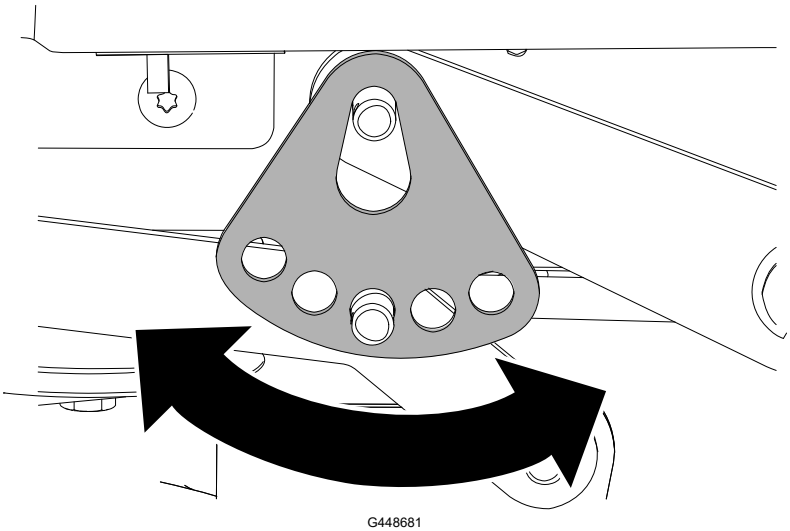
Pļāvēja korpusa atstāšana (turpinājums)

4. Novietojiet 2 blokus, katru 7,3 cm biezu, zem katras korpusa aizmugures malas puses.
5. Ja nepieciešams, noregulējiet sānu līmeni:
   A. Izņemiet cilpveida tapu un paplāksni no kreisās apakšējās pacelšanas sviras tapas.



G448684

   B. Pagrieziet griezšanas augstuma plāksni citā caurumā, lai tā balstītu pļāvēja korpusa svaru pēc tam, kad jūs uzstādāt plāksni.



G448681

   C. Uzstādiet paplāksni un cilpveida tapu.

Pļāvēja korpusa atstāšana (turpinājums)

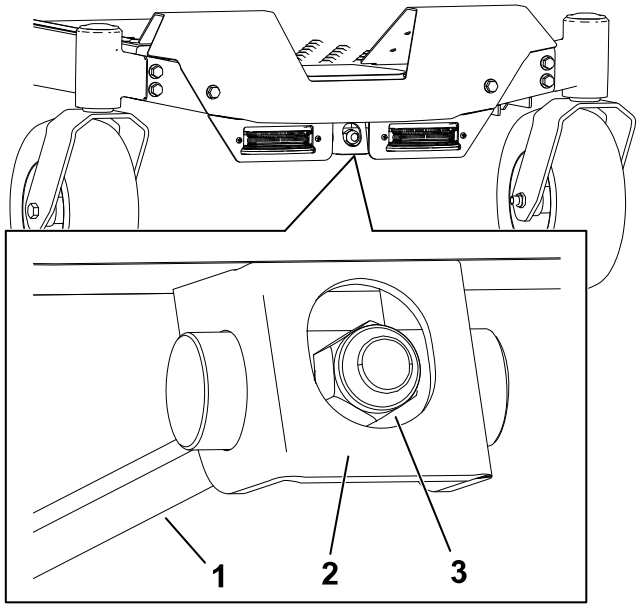
D. Atkārtojiet regulēšanu otrā mašīnas pusē.

E. Pārbaudiet sānu līmeni un noregulējiet to vēlreiz, līdz mērījumi ir pareizi.

6. Ja nepieciešams, noregulējiet līmeni no priekšpuses uz aizmuguri:

   A. Pagrieziet regulēšanas uzgriezni pļāvēja korpusa priekšpusē.

      Lai paceltu korpusa priekšpusi, pievelciet regulēšanas uzgriezni; nolaidiet korpusa priekšpusi, atskrūvējiet regulēšanas uzgriezni.



G448683

   B. Pārbaudiet līmeni no priekšpuses uz aizmugurei un noregulējiet to vēlreiz, līdz mērījumi ir pareizi.

7. Pārbaudiet, vai korpuss ir līdzens, un vajadzības gadījumā veiciet papildu pielāgojumus.

Bremžu apkope

Stāvbremzes pārbaude

1. Iedarbiniet mašīnu.
2. Lēnām brauciet ar mašīnu uz priekšu uz līdzenas zemes un kustības laikā ieslēdziet stāvbremzi.
3. Pārbaudiet, vai mašīna pārstāj kustēties un informācijas displejā parādās stāvbremzes ikona, pēc tam pārvietojiet sviras neitrālā pozīcijā.

G427902

4. Lēnām mēģiniet braukt ar mašīnu uz priekšu vai atpakaļgaitā.
5. Pārbaudiet, vai stāvbremzes ikona paliek informācijas displejā un vai mašīna nekustas.

   Ja ikona netiek parādīta vai mašīna kustas, kamēr stāvbremze ir ieslēgta, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Tīrīšana

Tīrīšana zem pļāvēja korpusa

Pēc katras lietošanas reizes tīriet pļāvēja korpusa apakšpusi, lai novērstu zāles uzkrāšanos uzlabotas mulčēšanas un atgriezumu sadalīšanas nodrošināšanai.

SVARĪGI

Pļāvēja korpusa tīrīšanai neizmantojiet ūdeni; pretējā gadījumā jūs varat sabojāt elektriskos motorus.

⚠ BRĪDINĀJUMS ⚠

Nepareiza saspiestā gaisa izmantošana iekārtas tīrīšanai var izraisīt nopietnas traumas.

- **Valkājiet atbilstošu personas aizsargaprīkojumu, piemēram, acu aizsargus, dzirdes aizsargus un putekļu masku.**
- **Nevērsiet saspiestu gaisu pret nevienu sava ķermeņa daļu vai pret kādu citu personu.**
- **Ekspluatācijas un drošības informāciju skatiet gaisa kompresora ražotāja instrukcijās.**

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu un izņemiet atslēgu.
3. Izņemiet akumulatora komplektus no mašīnas.
4. Paceliet mašīnas priekšpusi un izmantojiet domkrata statīvus, lai atbalstītu zālienu pļāvēju.
5. Noskrāpējiet netīrumus no mašīnas vai notīriet tos ar saspiestu gaisu.

Mašīnas glabāšana

Glabājiet akumulatora komplektu un lādētāju tikai temperatūrās, kas ietilpst piemērotajā diapazonā; skatiet Specifikācijas, page 3–6.

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas, izslēdziet asmens vadības slēdzi (PTO) un ieslēdziet stāvbremzi.
2. Izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un pagaidiet, līdz apstājas visas kustīgās daļas, pirms atstājat darbības pozīciju.
3. Izņemiet akumulatora komplektus no mašīnas.
4. Notīriet zāles atgriezumus, dubļus un netīrumus no visām mašīnas ārējām daļām, it īpaši no vilces un asmens motoriem, akumulatora nodalījuma un mašīnas apakšas.
5. Pārbaudiet stāvbremzes darbību.
6. Pārbaudiet riepu spiedienu.
7. Uzlādējiet akumulatorus.

SVARĪGI

Ja glabājat akumulatora komplektus pēc sezonas beigām, uzlādējiet tos līdz 2 vai 3 LED indikatori uz akumulatoriem iedegas zaļā krāsā. Neglabājiet pilnībā uzlādētu vai pilnībā izlādētu akumulatoru. Kad atkal ir nepieciešams izmantot mašīnu, uzlādējiet akumulatora komplektus līdz kreisās puses indikatora lampiņa uz lādētāja kļūst zaļa vai visi 4 LED indikatori uz akumulatoriem iedegas zaļā krāsā.

8. Noskrāpējiet no pļāvēja apakšas uzkrājušos zāli un netīrumus.
9. Pārbaudiet asmeņu stāvokli.
10. Pārbaudiet un pievelciet visus stiprinājumus. Salabojiet vai nomainiet visas bojātās daļas.
11. Nokrāsojiet visas saskrāpētās vai nepārklātās metāla virsmas. Krāsa ir pieejama pie jūsu pilnvarotā servisa dīlera.
12. Uzglabājiet mašīnu tīrā, sausā garāžā vai uzglabāšanas zonā. Izņemiet atslēgu no slēdža un glabājiet to bērniem vai citiem nepilnvarotiem lietotājiem nepieejamā vietā. Pārklājiet mašīnu, lai aizsargātu un saglabātu tīru.

Mašīnas traucējummeklēšana

Mašīna pārāk spēcīgi vibrē

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Griezšanas asmens(-ņi) ir saliekts(-i) vai nav līdzsvarā.	Uzstādiet jaunu(-s) asmeni(-ņus).
Asmens montāžas bultskrūve ir vaļīga.	Pievelciet asmens montāžas bultskrūvi.
Asmens vārpsta ir saliekta.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
Motora montāža ir vaļīga vai nodilusi.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Griezšanas augstums ir nevienmērīgs.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Asmens(-ņi) ir neass(-i).	Uzasiniet asmeni(-ņus).
Griezšanas asmens(-ņi) ir saliekts(-i).	Uzstādiet jaunu(-s) asmeni(-ņus).
Pļāvējs nav līmenī.	Līmeņojiet pļāvēju no vienas puses uz otru un no priekšpuses uz aizmuguri.
Pretskrāpēšanas veltnis (ja piemērojams) nav iestatīts pareizi.	Regulējiet pretskrāpēšanas veltņa riteņu augstumu.
Pļāvēja korpusa apakša ir netīra.	Notīriet pļāvēja korpusa apakšu.
Ir nepareizs riepu spiediens.	Regulējiet riepu spiedienu.
Asmens vārpsta ir saliekta.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
Asmens motors nedarbojas pareizi.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Asmeņi nerotē.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Bojāts asmens vadības slēdzis.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Akumulatora un lādētāja traucējummeklēšana

Akumulatora sistēma ātri zaudē uzlādi.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Akumulatora sistēma pārsniedz vai ir zem piemērotā temperatūras diapazona.	Pārvietojiet mašīnu uz sausu atrašanās ar temperatūru diapazonā, kas norādīts specifikācijās.
Akumulatora sistēma neizmanto visus uzstādītos akumulatora komplektus.	Kad mašīna ir ieslēgta, pārbaudiet LED lampiņu blakus katram akumulatora komplektam, lai pārliecinātos, ka tas ir aktīvs. Neaktīviem akumulatoru komplektiem pārliecinieties, ka tie ir pareizi novietoti un visiem akumulatoriem ir vienāds uzlādes līmenis.

Akumulatora LED lampiņa uz mašīnas neiedegas.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Akumulatora komplekts nav pareizi ievietots akumulatora kastē.	Pārliecinieties, vai akumulatora komplekts ir pareizi ievietots.
Akumulatora komplekta uzlādes līmenis ir zemāks nekā aktīvajiem akumulatoru komplektiem.	Uzlādējiet akumulatora komplektu līdz tādam pašam līmenim kā aktīvie akumulatori. **Piezīme:** Mašīna izmanto visus akumulatoru komplektus vienlaicīgi tikai tad, ja tiem ir vienāds uzlādes līmenis; pretējā gadījumā tas izmanto akumulatoru komplektus ar visaugstāko uzlādi, līdz tie sasniedz tādu pašu uzlādes līmeni kā citi akumulatoru komplekti.

Akumulatora lādētājs nedarbojas.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Akumulatora lādētājs pārsniedz vai ir zem piemērotā temperatūras diapazona.	Atvienojiet akumulatora lādētāju un pārvietojiet to uz sausu atrašanās ar temperatūru diapazonā, kas norādīts specifikācijās.
Izejai, pie kuras ir pievienots akumulatora lādētājs, nav strāvas.	Sazinieties ar savu licencēto elektriķi, lai salabotu izeju.

LED indikatora lampiņa uz akumulatora lādētāja ir sarkanā krāsā.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Akumulatora lādētājs un/vai akumulatora komplekts pārsniedz vai ir zem piemērotā temperatūras diapazona.	Atvienojiet akumulatora lādētāju un pārvietojiet akumulatora lādētāju un akumulatora komplektu uz sausu atrašanās ar temperatūru diapazonā, kas norādīts specifikācijās.

LED indikatora lampiņa uz akumulatora lādētāja mirgo sarkanā krāsā.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Saziņā starp akumulatora komplektu un lādētāju ir radusies kļūda.	1. Noņemiet akumulatora komplektu no akumulatora lādētāja, atvienojiet akumulatora lādētāju no izejas un pagaidiet 10 sekundes. 2. Vēlreiz iespraudiet akumulatora lādētāju izejā un novietojiet akumulatora komplektu uz akumulatora lādētāja. LED indikatora lampiņa uz akumulatora lādētāja joprojām mirgo sarkanā krāsā; vēlreiz atkārtojiet procedūru. Ja LED indikatora lampiņa uz akumulatora lādētāja joprojām mirgo sarkanā krāsā pēc 2 mēģinājumiem un akumulatoram ir garantijas periods, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju. Pretējā gadījumā pareizi atbrīvojieties no akumulatora komplekta akumulatoru pārstrādes iestādē.
Akumulatora komplekts ir vājš.	Ja akumulatoram ir garantijas periods, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju. Pretējā gadījumā pareizi atbrīvojieties no akumulatora komplekta akumulatoru pārstrādes iestādē.

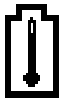
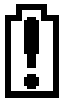
Instruments nedarbojas vai nedarbojas nepārtraukti.

Iespējamais cēlonis	Korektīvais pasākums
Uz akumulatora komplekta vadiem ir mitrums.	Ļaujiet akumulatora komplektam nožūt vai noslaukiet to sausu.
Akumulatora nav pilnībā uzstādīts instrumentā.	Izņemiet un pēc tam nomainiet akumulatoru instrumentā, pārliecinoties, ka tas ir pilnībā uzstādīts un fiksēts.

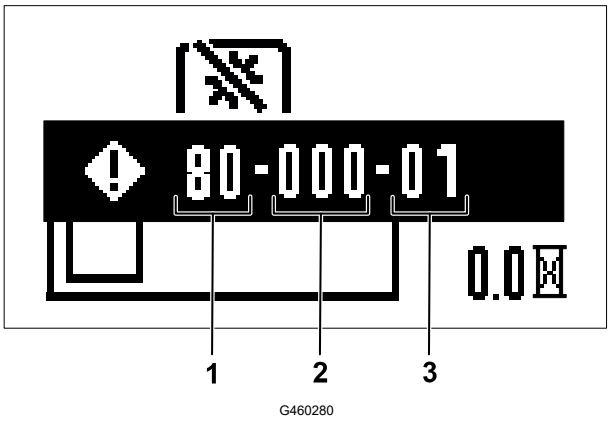
Parāda kļūdas un kļūmes koda traucējummeklēšanu

Pirms kļūdas noteikšanas izslēdziet mašīnu, izņemiet atslēgu un izņemiet akumulatorus.

Kļūdas ikonas

Ikona	Apraksts	Korektīvais pasākums
	Akumulatora temperatūra ir pārāk augsta.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
	Akumulatora slodze ir pārāk augsta.	Samaziniet mašīnas slodzi.
	Motora temperatūra ir pārāk augsta.	1. Izslēdziet mašīnu un pirms atkārtotas iedarbināšanas ļaujiet tai atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
	Motora slodze ir pārāk augsta.	Samaziniet mašīnas slodzi.
	Kļūmes kods	Skatiet tabulas tālāk.

Kļūmes kodi parādās informācijas displejā, kā parādīts.



(1) Sistēma

(2) Kontrollera sērijas numura pēdējie 3 cipari

(3) Kļūmes kods

Identificējiet kļūmes sistēmu, izmantojot pirmos 2 koda ciparus un pirmo tabulu, pēc tam identificējiet kļūdu, izmantojot koda pēdējos 2 ciparus un atbilstošās sistēmas tabulu. Vidējie 3 cipari atbilst kontrollera sērijas numura pēdējiem 3 cipariem, kas var palīdzēt noteikt, kurš motors rada kļūdu.

Piezīme: Sērijas numurs netiek rādīts PMU kļūmēm un tā vietā rāda `000` .

Kļūmju sistēma

Pirmie 2 koda cipari	Sistēma
`60`	Enerģijas vadības bloks (PMU) – akumulatora kaste
`80`	Primārais kontrolleris
`81`	Kreisās puses vilces motors
`82`	Labās puses vilces motors
`83`, `84`, vai `85`	Asmens motors

Enerģijas vadības bloka (PMU) kļūmes

Pēdējie 2 koda cipari	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
`60-XXX-66`	Pastāv PMU priekšuzlādes atteice.	Pārstartējiet mašīnu; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
`60-XXX-69`	Pastāv PMU atteice.	Pārstartējiet mašīnu; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
`60-XXX-71`	1. akumulators norādīja releja atteici.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.

Enerģijas vadības bloka (PMU) kļūmes (turpinājums)

Pēdējie 2 koda cipari	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
60-XXX-72	2. akumulators norādīja releja atteici.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-73	3. akumulators norādīja releja atteici.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-74	4. akumulators norādīja releja atteici.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-75	5. akumulators norādīja releja atteici.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-76	6. akumulators norādīja releja atteici.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-77	PMU ir pozitīva metāla oksīda pusvadītāja (MOS) kļūme.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Enerģijas vadības bloka (PMU) kļūmes (turpinājums)

Pēdējie 2 koda cipari	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
60-XXX-79	Motora bremžu komponents ir pārāk karsts	1. Izslēdziet mašīnu un pirms atkārtotas iedarbināšanas ļaujiet tai atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-80	1. akumulators ir pārāk karsts.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-81	2. akumulators ir pārāk karsts.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-82	3. akumulators ir pārāk karsts.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-83	4. akumulators ir pārāk karsts.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-84	5. akumulators ir pārāk karsts.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-85	6. akumulators ir pārāk karsts.	1. Izslēdziet mašīnu, izņemiet akumulatoru un pagaidiet akumulatoram atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-86	Radās kļūme ar 1. akumulatoru vai akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.

Enerģijas vadības bloka (PMU) kļūmes (turpinājums)

Pēdējie 2 koda cipari	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
60-XXX-87	Radās kļūme ar 2. akumulatoru vai akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-88	Radās kļūme ar 3. akumulatoru vai akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-89	Radās kļūme ar 4. akumulatoru vai akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-90	Radās kļūme ar 5. akumulatoru vai akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-91	Radās kļūme ar 6. akumulatoru vai akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai akumulatora ir pareizi uzstādīts. 2. Izņemiet un uzlādējiet akumulatoru. Uzstādiet akumulatoru. 3. Ja problēmas saglabājas, nomainiet akumulatoru vai sazinieties ar pilnvarotu servisa izplatītāju.
60-XXX-92	Pastāv PMU atteice.	Pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā ievietots atverē; ja problēmas

Enerģijas vadības bloka (PMU) kļūmes (turpinājums)

Pēdējie 2 koda cipari	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
		saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
60-XXX-93	Pastāv PMU atteice.	Pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā ievietots atverē; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
60-XXX-94	PMU sistēma ir pārāk karsta.	1. Izslēdziet mašīnu un pirms atkārtotas iedarbināšanas ļaujiet tai atdzist. 2. Darbiniet mašīnu atbilstošā temperatūras diapazonā.
60-XXX-95	Radās PMU sakaru noildze.	Pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā ievietots atverē; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Primārā kontrollera kļūmes

Kods	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
80-XXX-01	Kreisajam vilces regulatoram nav kontrollera apgabala tīkla (CAN) signāla.	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-02	Labajam vilces kontrolleram nav apgabala tīkla CAN signāla.	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-07	Radās kļūda kreisās puses kustības vadības sensorā.	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-08	Radās kļūda labās puses kustības vadības sensorā.	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-10	Asmens kontrollerim nav CAN signāla (lai noteiktu atrašanās vietu, skatiet sērijas numuru).	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-11	Asmens kontrollerim nav CAN signāla (lai noteiktu atrašanās vietu, skatiet sērijas numuru).	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-12	Radās problēma ar programmaparatūras versijas saderību.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju, lai veiktu programmatūras atjaunināšanu.
80-XXX-19	Līdzstrāvas-līdzstrāvas pārveidotājā radās kļūme.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Primārā kontrollera kļūmes (turpinājums)

Kods	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
80-XXX-22	Ir radusies mikrokontrollera bloka (MCU) atmiņas kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-26	Asmens kontrollerim nav CAN signāla (lai noteiktu atrašanās vietu, skatiet sērijas numuru).	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-27	Ir radusies MCU aparatūras kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-28	Ir radusies MCU zibatmiņas datu validācijas kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-29	Ir radusies MCU nemaskējamas pārtraukšanas kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-30	Ir radusies MCU kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
80-XXX-31	Ir radusies sprieguma atsauces kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Vilces/asmens motora kontrollera kļūdas

Kods	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
81-XXX-00 82-XXX-00 83-XXX-00 84-XXX-00 85-XXX-00	Ir radusies zāles signāla kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-01 82-XXX-01 83-XXX-01 84-XXX-01 85-XXX-01	Ir neparasta zāles signāla secība.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-02 82-XXX-02 83-XXX-02 84-XXX-02 85-XXX-02	Kontrollers netika iedarbināts normāli.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-07 82-XXX-07	Motora rotors ir bloķēts.	Iztīriet visus aizsprostojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Vilces/asmens motora kontrollera kļūdas (turpinājums)

Kods	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
83-XXX-07 84-XXX-07 85-XXX-07		
81-XXX-10 82-XXX-10 83-XXX-10 84-XXX-10 85-XXX-10	Motora rotors darbojas pārāk ātri.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-11 82-XXX-11 83-XXX-11 84-XXX-11 85-XXX-11	Ir radusies MCU signāla kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-12 82-XXX-12 83-XXX-12 84-XXX-12 85-XXX-12	Motora strāva ir pārāk augsta.	Pārstartējiet mašīnu un samaziniet slodzi; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-17 82-XXX-17 83-XXX-17 84-XXX-17 85-XXX-17	Ir strāvas pārslodze.	Pārstartējiet mašīnu un samaziniet slodzi; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-19 82-XXX-19 83-XXX-19 84-XXX-19 85-XXX-19	Ķēdē ir strāvas īssavienojums.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-20 82-XXX-20 83-XXX-20 84-XXX-20	Radās vārtejas draivera integrētās shēmas (IC) komponenta kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

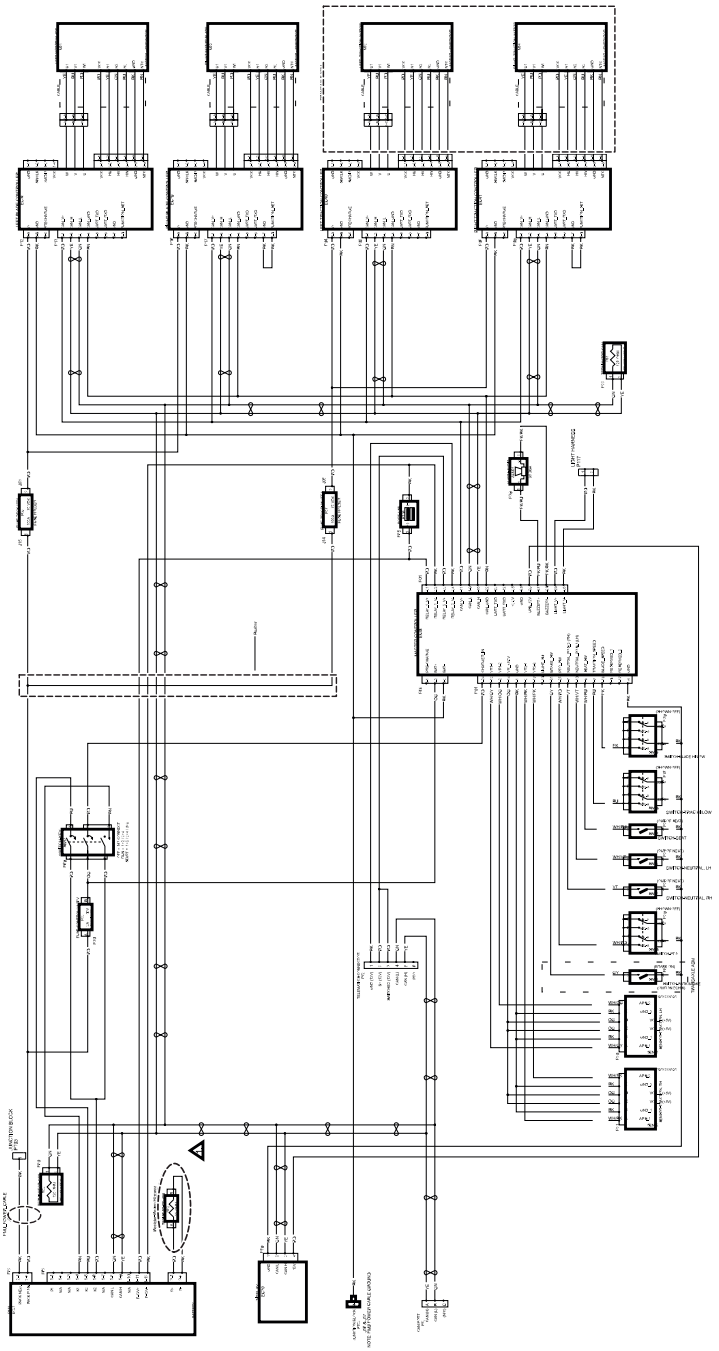
Vilces/asmens motora kontrollera kļūdas (turpinājums)

Kods	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
85-XXX-20		
81-XXX-21 82-XXX-21 83-XXX-21 84-XXX-21 85-XXX-21	Motora fāzes savienotājs ir atvienots.	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-22 82-XXX-22 83-XXX-22 84-XXX-22 85-XXX-22	Ir radusies MCU atmiņas kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-23 82-XXX-23 83-XXX-23 84-XXX-23 85-XXX-23	Radās vārtejas draivera IC inicializācijas kļūda.	Pārstartējiet mašīnu; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-25 82-XXX-25 83-XXX-25 84-XXX-25 85-XXX-25	Pašreizējais ADC signāls ir neparasts.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-26 82-XXX-26 83-XXX-26 84-XXX-26 85-XXX-26	CAN signāls ir atvienots.	Pārbaudiet vaļīgos savienojumus; ja problēmas saglabājas, sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-27 82-XXX-27 83-XXX-27 84-XXX-27 85-XXX-27	Ir radusies MCU aparatūras kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Vilces/asmens motora kontrollera kļūdas (turpinājums)

Kods	Kļūmes apraksts	Korektīvais pasākums
81-XXX-28 82-XXX-28 83-XXX-28 84-XXX-28 85-XXX-28	Ir radusies zibatmiņas datu validācijas kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-29 82-XXX-29 83-XXX-29 84-XXX-29 85-XXX-29	Ir radusies MCU nemaskējamas pārtraukšanas kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-30 82-XXX-30 83-XXX-30 84-XXX-30 85-XXX-30	Ir radusies MCU kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.
81-XXX-31 82-XXX-31 83-XXX-31 84-XXX-31 85-XXX-31	Ir radusies sprieguma atsauces kļūda.	Sazinieties ar pilnvaroto servisa izplatītāju.

Shematiski: elektriskā diagramma



G465696

Piezīmes:

TORO®