



Count on it.

Form No. 3462-504 Rev A

Notendahandbók

e-Dingo 500-smágrafa

Tegundarnúmer 22218—Raðnúmer 407100000 og upp úr

Tegundarnúmer 22218G—Raðnúmer 400000000 og upp úr



⚠ VIÐVÖRUN

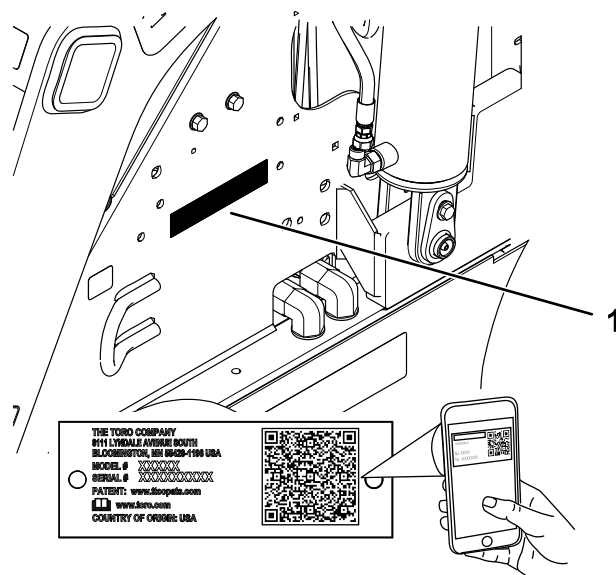
KALIFORNÍA

Viðvörðun, tillaga 65

Rafmagnssnúran fyrir þessa vöru inniheldur blý, sem er efni sem Kaliforníuríki er kunnugt um að geti valdið fæðingargöllum eða öðrum æxlunarskaða. Þvíð hendur eftir meðhöndlun.

Rafgeymaskaut og tengihlutir innihalda blý og blýsambönd, efni sem Kaliforníuríki er kunnugt um að geti valdið krabbameini og æxlunarskaða. Þvíð hendur eftir meðhöndlun.

Notkun á þessari vöru getur valdið snertingu við efni sem Kaliforníuríki er kunnugt um að geti valdið krabbameini og fæðingargöllum eða öðrum æxlunarskaða.



g311261

Mynd 1

1. Staðsetning tegundar- og raðnúmera

Tegundarnúmer _____
Raðnúmer _____

Inngangur

Þessi vinnuvél er smágrafa fyrir ýmiskonar jarðvinnslu og efnisflutninga sem tengjast landslagsmótun og verktakavinnu. Hún er hönnuð fyrir fjölbreytt úrval tengibúnaðar, sem hver um sig gegnir tilteknu hlutverki. Notið þessa vinnuvél í -18 til 38 °C hita. Notkun þessarar vöru við annað en tilætlaða notkun getur skapað hættu fyrir stjórnanda og nærstadda.

Lesið þessar upplýsingar vandlega til að læra að stjórna og sinna réttu viðhaldi á vörunni og til að koma í veg fyrir meiðsl og skemmdir á vörunni. Eigandi ber ábyrgð á réttri og öruggri notkun vörunnar.

Á www.Toro.com er að finna kennsluefni tengt öryggi og notkun vörunnar, upplýsingar um aukabúnað, upplýsingar um söluaðila og vöruskráningu.

Þegar þörf er á þjónustu, varahlutum frá Toro eða frekari upplýsingum skal hafa samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila eða þjónustuver Toro og hafa tegundar- og raðnúmer vörunnar við höndina. [Mynd 1](#) sýnir hvar tegundar- og raðnúmerin eru á vörunni. Skriðið númerin í kassann hér á síðunni.

Mikilvægt: Hægt er nálgast upplýsingar um ábyrgð, varahluti og aðrar vöruupplýsingar með því að skanna QR-kóðann á raðnúmersmörkingunni (ef hann er til staðar) með fartæki.

Þessi handbók auðkennir mögulega hættu og í henni eru öryggismörkingar auðkenndar með öryggistáknum ([Mynd 2](#)), sem sýna hættu sem kann að valda alvarlegum meiðslum eða dauða ef ráðlögðum varúðarráðstöfunum er ekki fylgt.



g000502

Mynd 2
Öryggistákn

Þessi handbók notar 2 orð til að auðkenna upplýsingar. „**Mikilvægt**“ vekur athygli á sérstökum vélrænum upplýsingum og „**Athugið**“ undirstrikar almennar upplýsingar sem vert er að lesa vandlega.

Þessi vara uppfyllir allar viðeigandi evrópskar reglugerðir; frekari upplýsingar er að finna á aðskildu samræmisyfirlýsingarskjali vörunnar.

Þetta tæki samræmist 15. hluta reglna FCC. Notkun er háð eftirtöldum skilyrðum: (1) Þetta tæki má ekki valda skaðlegum truflunum og (2) þetta tæki verður að taka við öllum truflunum, þ.m.t. truflunum sem geta valdið óæskilegri virkni. Breytingar eða aðlaganir sem Toro hefur ekki samþykkt með beinum hætti gætu fellt leyfi notandans til að nota búnaðinn úr gildi.

Auk þess hefur þessi búnaður verið prófaður þegar hann er í hleðslu og reynst samræmast takmörkunum fyrir stafræn tæki í B-flokki samkvæmt 15. hluta reglna FCC. Þessum takmörkunum er ætlað að veita hæfilega vernd gegn skaðlegri truflun í íbúðabyggð. Þessi búnaður myndar, notar og getur sent frá sér útvarpsbylgjur og ef hann er ekki settur upp og notaður í samræmi við leiðbeiningarnar getur hann valdið skaðlegum truflunum á þráðlausum fjarskiptum. Hins vegar er engin trygging fyrir því að truflanir eigi sér ekki stað á tilteknu svæði. Ef þessi búnaður veldur skaðlegum truflunum á útvarps- eða sjónvarpsmóttöku, sem hægt er að ákvarða með því að kveikja og slökkva á búnaðinum, eru notendur hvattir til að gera eina eða fleiri af eftirfarandi ráðstöfunum til að reyna að koma í veg fyrir truflanirnar:

- Endurstilla eða færa móttökuloftnetið.
- Auka bilið á milli búnaðarins og móttakarans.
- Tengja búnaðinn við innstungu á annarri rás en þeirri sem móttakarinn er tengdur við.
- Leita aðstoðar hjá söluaðila eða hjá reyndum útvarps-/sjónvarpsvirkja.

Efnisyfirlit

Öryggi	4
Almennt öryggi	4
Öryggis- og leiðbeiningarmerkingar	4
Uppsetning	8
1 Staða glussa könnuð	8
2 Rafhlöðurnar hlaðnar	8
Yfirlit yfir vöru	9
Stjórn tæki	9
Upplýsingaskjór	10
Tæknilysing	12
Tengitæki/aukabúnaður	13
Fyrir notkun	13
Öryggi fyrir notkun	13
Daglegt viðhald	14
Stilling lærastuðnings	14
Meðan á notkun stendur	14
Öryggi við notkun	14
Vinnuvélin gangsett	16
Vinnuvélinni ekið	16
Orkusparnaðarstilling	16
Drepið á vinnuvélinni	16
Notkun tengitækja	16
Notkun upplýsingaskjásins	18
Eftir notkun	19
Öryggi eftir notkun	19
Biluð vinnuvél færð	20
Vinnuvélin flutt	21
Vinnuvélinni lyft	23
Viðhald rafhlaðanna	23

Rafhlöður fluttar	23
Notkun hleðslutækisins	23
Viðhald	26
Öryggi við viðhaldsvinnu	26
Ráðlögð viðhaldsáætlun/-áætlanir	26
Undirbúningur fyrir viðhald	27
Notkun tjakklásanna	27
Aðgangur að innri íhlutum	27
Aðalafi tekið af	28
Smurning	29
Vinnuvélin smurð	29
Viðhald rafkerfis	30
Öryggi tengt rafkerfi	30
Afl tekið af og sett á vinnuvélina	30
Skipt um stöðurafmagnsborðann	30
Rafhlöðurnar þjónustaðar	30
Viðhald hleðslutækisins	30
Öryggið þjónustað	31
Viðhald drifkerfis	31
Skoðun hjólbarða	31
Skoðun felgurónna	31
Viðhald hemla	32
Stöðuhemill prófaður	32
Viðhald vökvakerfis	32
Öryggi tengt vökvakerfi	32
Vökvaþrýstingur losaður	32
Forskriftir fyrir glussa	33
Staða glussa könnuð	33
Skipt um glussasíuna	34
Skipt um glussann	34
Þrif	35
Óhreinindi hreinsuð burtu	35
Þvottur á vinnuvél	35
Geymsla	35
Öryggi við geymslu	35
Vinnuvélin sett í geymslu	35
Kröfur fyrir geymslu rafhlöðu	36
Bilanaleit	37

Öryggi

Almennt öryggi

⚠ HÆTTA

Niðurgrafnar veituleiðslur kunna að vera til staðar á vinnusvæðinu. Raflost eða sprenging getur hlotist af að grafa niður á slíkar leiðslur.

Látið merkja fyrir niðurgröfnum leiðslum á lóð eða vinnusvæði og grafið ekki á merktum svæðum. Leitið til næstu merkingaþjónustu eða veitufyrirtækis til að láta merkja lóð (í Bandaríkjunum er símanúmer merkingaþjónustu á landsvísu 811, í Ástralíu 1100).

Fylgið alltaf öryggisleiðbeiningum til að koma í veg fyrir alvarleg meiðsli eða dauðaslys. Notkun þessarar vöru við annað en tilætlaða notkun getur skapað hættu fyrir stjórnanda og nærstadda.

- Ekki fara yfir uppgefna lyftigetu þar sem það getur gert vinnuvélina óstöðuga og valdið stjórnmissi.
- Ekki aka með þungt hlass með arma í uppréttri stöðu; akið alltaf með hlass nærri jörðu.
- Brekkur valda mikilli hættu á stjórnmissi eða veltu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða. **Sýna þarf sérstaka aðgát þegar vinnuvélinni er ekið í brekku eða á ójöfnu yfirborði.**
- Akið vinnuvélinni upp eða niður halla með þyngri enda hennar upp í hallann og hlasið

nálægt jörðu. Þyngdardreifing breytist eftir því hvaða tengitæki er notað. Þegar skófla er tóm er afturhlutinn þyngri endi vinnuvélarinnar og þegar hún er full er framhlutinn þyngri endinn. Flest tengitæki gera framhlutann að þyngri endanum.

- Látið merkja fyrir niðurgröfnum leiðslum og öðrum hlutum á lóð eða vinnusvæði og grafið ekki á merktum svæðum.
- Lesið vandlega efni þessara *notandahandbókar* áður en vinnuvélin er tekin í notkun.
- Sýnið árvekni á meðan unnið er á vinnuvélinni. Ekki gera neitt sem veldur truflun; slíkt kann að leiða til meiðsla eða eignatjóns.
- Aldrei leyfa börnum eða óþjálfuðum einstaklingum að vinna á vinnuvélinni.
- Haldið höndum og fótum í öruggri fjarlægð frá hlutum og tengitækjum á hreyfingu.
- Ekki nota vinnuvélina án hlífa og annars öryggisbúnaðar sem er á sínum stað á vinnuvélinni og í nothæfu ástandi.
- Haldið nærstöddum og börnum utan vinnusvæðisins.
- Stöðvið vinnuvélina, drepjið á henni og fjarlægjið lykilinn áður en viðhaldi er sinnt á vinnuvélinni eða stífla er losuð.

Röng notkun eða viðhald þessarar vinnuvélar getur leitt til meiðsla. Til að draga úr slyshættu skal fara eftir þessum öryggisleiðbeiningum og vera ávallt vakandi fyrir öryggistákninu ⚠, sem merkir „Aðgát“, „Viðvörðun“ eða „Hætta“ – öryggisleiðbeiningar. Ef ekki er farið eftir þessum leiðbeiningum er hættu á meiðslum á fólki eða dauða.

Öryggis- og leiðbeiningarmerkingar



Öryggismerkingar og leiðbeiningar sjást greinilega og eru hjá öllum svæðum þar sem möguleg hættu er til staðar. Skiptið um skemmdar eða týndar merkingar.

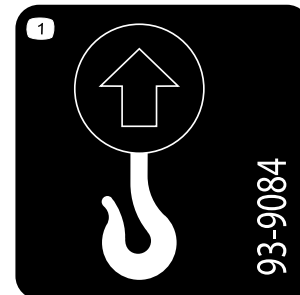


93-6686

decal93-6686

1. Glussi

2. Lesið *notandahandbókina*.



93-9084

decal93-9084

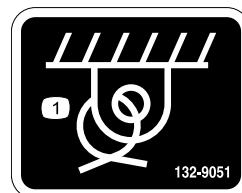
1. Lyftipunktur/bindiauga



98-4387

decal98-4387

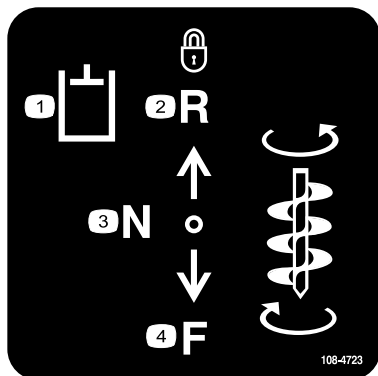
1. Viðvörðun – notið heyrnarhlífir.



132-9051

decal132-9051

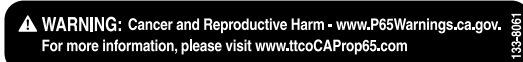
1. Bindiauga



108-4723

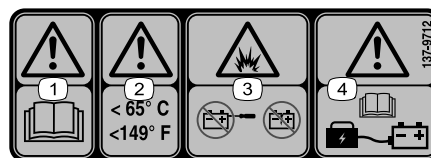
decal108-4723

1. Vökvakerfi tengitækis
2. Læstur bakkgír (haldstaða)
3. Hlutlaus (slökkt)
4. Framgír



133-8061

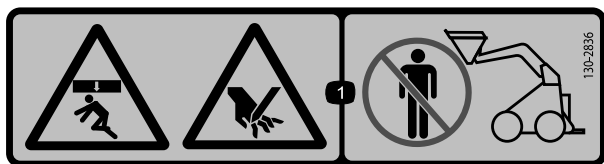
decal133-8061



137-9712

decal137-9712

1. Viðvörðun – lesið *notandahandbókina*.
2. Viðvörðun – haldið hitastigi undir 65 °C.
3. Sprengihætta – ekki opna rafhlöðuna; ekki nota skemmda rafhlöðu.
4. Viðvörðun – lesið upplýsingar um hleðslu rafhlöðunnar í *notandahandbókinni*.



130-2836

decal130-2836

1. Hætta á að kremjast ofan frá; hætta á skurði á hönd – haldið öruggri fjarlægð frá tengitækinu og lyftiarminum.



130-2837

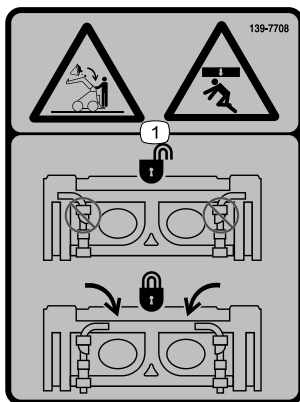
decal130-2837

1. Viðvörðun – flytjið ekki farþega í skóflunni.



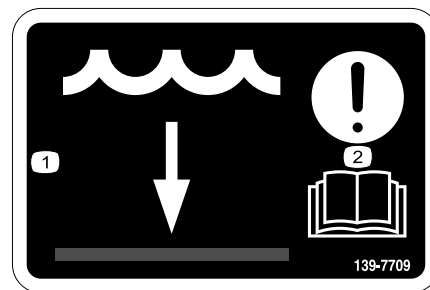
139-7707

1. Stöðuhemill – af
2. Stöðuhemill – á



139-7708

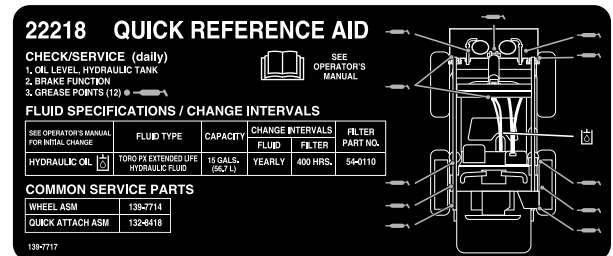
1. Hætta á að kremjast ofan frá, fallandi hlass – tryggjið að stjórnstangir tengitækis séu læstar.



139-7709

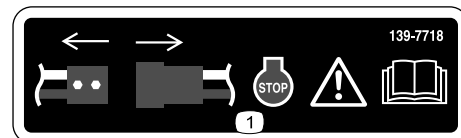
decal139-7709

1. Vatnshæð
2. Athugið – lesið notandahandbókina.



139-7717

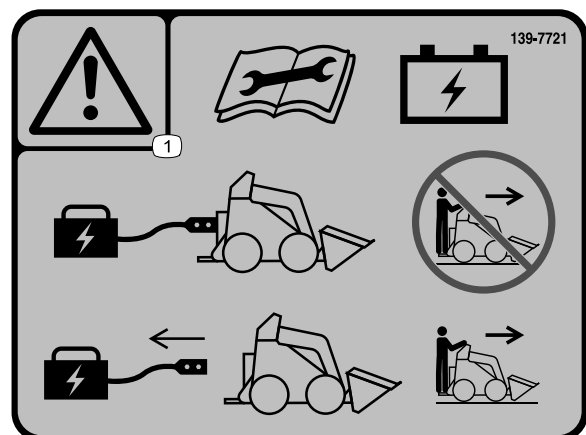
decal139-7717



139-7718

decal139-7718

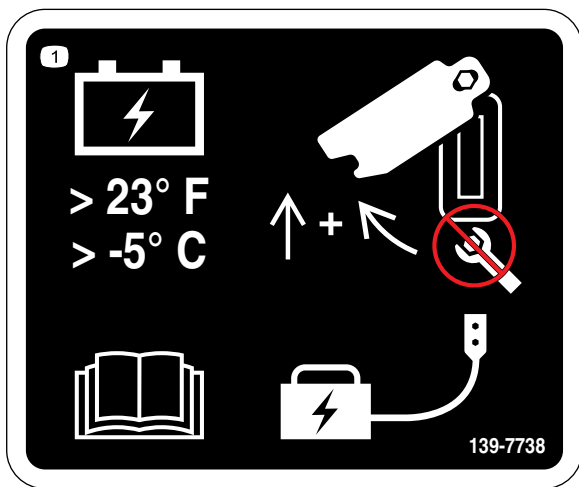
1. Viðvörðun—Takið rafmagnið af, drepjið á vélinni, lesið notandahandbókina.



139-7721

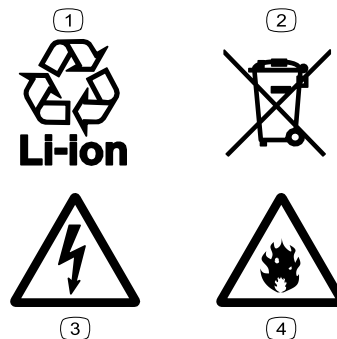
decal139-7721

1. Viðvörðun – lesið notandahandbókina áður en viðhaldi er sinnt á rafhlöðunni; ekki nota vinnuvélina þegar hún er tengd við hleðslutækið; aftengið hleðslutækið áður en unnið er á vinnuvélinni.



139-7738

decal139-7738

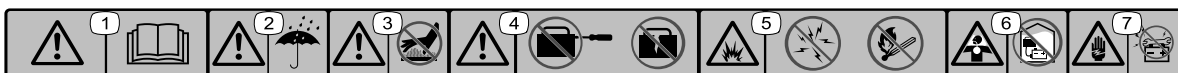


139-8343

decal139-8343

1. Endurvinnanleg Li-ion rafhlaða
2. Ekki farga á rangan máta.
3. Hætta á raflosti
4. Eldhætta

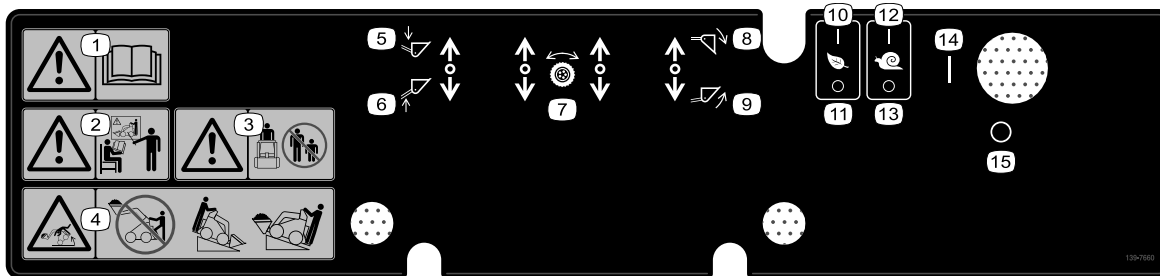
1. Geymið rafhlöðuna við hitastig sem er yfir -5° C (23° F); lesið *notandahandbókina*; rennið lokinu upp og snúið því til hliðar til að fá aðgang að hleðslutengi rafhlöðunnar. Ekki nota skiptilykil.



137-9713

decal137-9713

1. Viðvörðun – lesið *notandahandbókina*.
2. Viðvörðun – verjið gegn regni og annarri bleytu.
3. Viðvörðun – snertið ekki heitan flötinn.
4. Viðvörðun – ekki opna rafhlöðuna; ekki nota skemmda rafhlöðu.
5. Sprengihætta – verjið gegn neistum; verjið gegn eldi, óvörðum loga eða reykingum.
6. Köfnunarhætta, eitraðar gufur eða eitraðar lofttegundir – ekki hlaða rafhlöðuna í lokuðu rými.
7. Hætta á raflosti – ekki sinna viðhaldi á rafhlöðunni.



139-7660

decal139-7660

1. Viðvörðun – lesið *notandahandbókina*.
2. Viðvörðun – stjórnendur vinnuvélarinnar þurfa í öllum tilvikum að fá þjálfun í notkun hennar.
3. Viðvörðun – tryggjið að nærstaddir haldi sig í öruggri fjarlægð.
4. Veltuhætta – ekki aka vinnuvélinni með hlassi í hæstu stöðu; látið þyngri enda vinnuvélarinnar vísa upp í hallann þegar ekið er í brekku.
5. Láta tengitækið síga.
6. Hífa tengitækið.
7. Akstursstjórn tæki
8. Halla tengitækinu fram.
9. Halla tengitækinu aftur.
10. Eco-stilling – kveikt
11. Eco-stilling – slökkt
12. Skriðstilling – kveikt
13. Skriðstilling – slökkt
14. Kveikt
15. Slökkt

Uppsetning

1

Staða glussa könnuð

Engir hlutar nauðsynlegir

Verklag

Áður en vinnuvélin er gangsett í fyrsta skipti skal kanna stöðu glussa, sjá [Staða glussa könnuð \(síða 33\)](#).

2

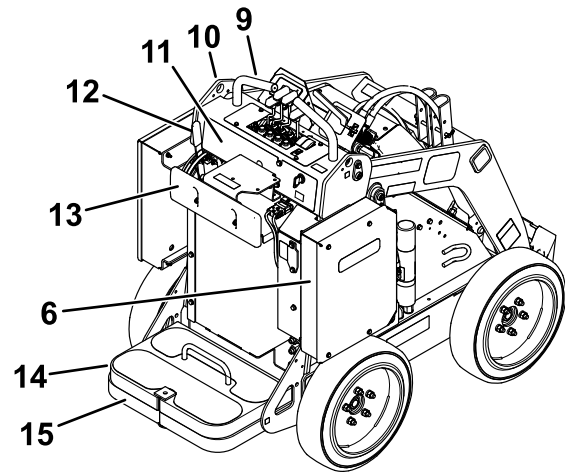
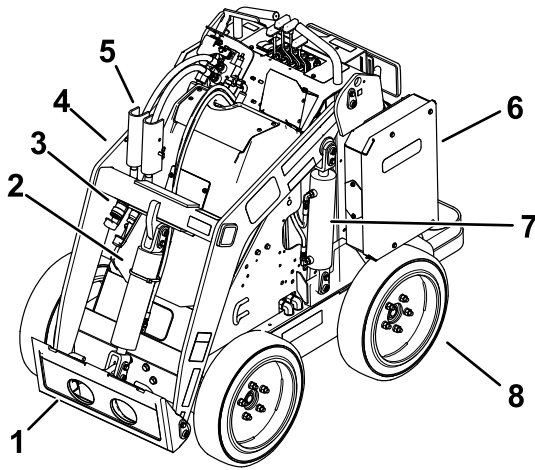
Rafhlöðurnar hlaðnar

Engir hlutar nauðsynlegir

Verklag

Hlaðið rafhlöðurnar; sjá [Rafhlöðurnar hlaðnar \(síða 24\)](#).

Yfirlit yfir vöru



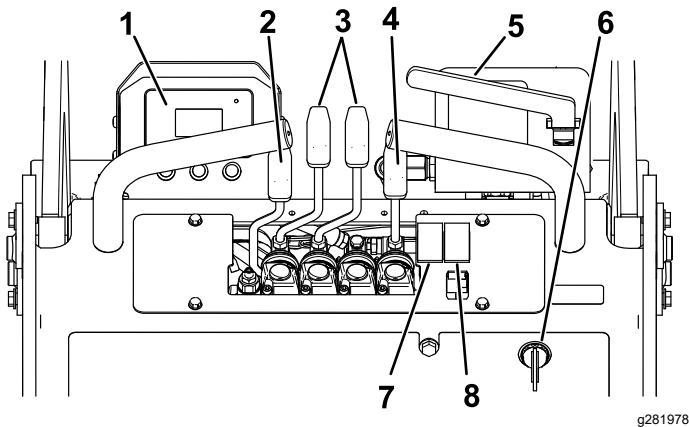
g281979

Mynd 3

- | | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| 1. Festiplata tengitækis | 5. Tjakkklás | 9. Handfang | 13. Lærastuðningur |
| 2. Hallatjakkur | 6. Rafhlöðukassi | 10. Lyftipunktur | 14. Mótvægi |
| 3. Tengi fyrir vökvakerfi tengitækis | 7. Lyftitjakkur | 11. Stjórnborð | 15. Vinnupallur |
| 4. Skófluarmar | 8. Hjól | 12. Stöðuhemilsstöng | |

Stjórnþæki

Stjórnborð



g281978

Mynd 4

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Upplýsingaskjár | 5. Stjórnstöng fyrir vökvakerfi tengitækis |
| 2. Stjórnstöng skófluarms | 6. Sviss |
| 3. Akstursstjórnstangir | 7. Eco-stillingarrofi |
| 4. Hallastöng tengitækis | 8. Skriðstillingarrofi |

Sviss

Svissinn er með tvær stöður: KVEIKTA og SLÖKKTÁ (Mynd 4).

Notið svissinn til að gangsetja og drepa á vinnuvélinni; sjá [Vinnuvélin gangsett \(síða 16\)](#) og [Drepið á vinnuvélinni \(síða 16\)](#).

Akstursstjórnstangir

- Ýtið akstursstjórnstöngunum fram til að aka áfram.
- Togið akstursstjórnstangirnar aftur á bak til að bakka.
- Beygið með því færa stöngina þeim megin áttarinnar sem á að beygja í HLUTLAUSA stöðu á meðan hinni er haldið í akstursstöðu.

Ath.: Því lengra sem akstursstjórnstöngunum er ýtt í aðra hvora áttina því hraðar fer vinnuvélin í þá tilteknu átt.

- Færið akstursstjórnstangirnar í HLUTLAUSA stöðu til að hægja á eða stöðva vinnuvélina.

Hallastöng tengitækis

- Ýtið hallastöng tengitækisins rólega fram til að halla tengitækinu fram.
- Togið hallastöng tengitækisins rólega aftur á bak til að halla tengitækinu aftur.

Stjórnstöng skófluarms

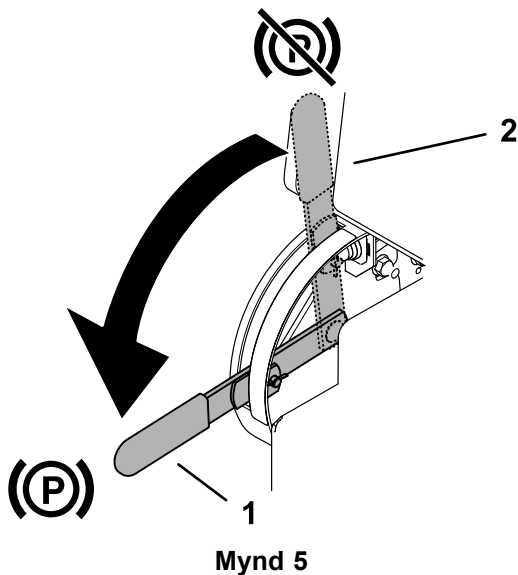
- Ýtið stjórnstöng skófluarms rólega fram til að láta skófluarmana síga.
- Togið stjórnstöng skófluarms rólega aftur á bak til að hífa skófluarmana.

Stjórnstöng fyrir vökvakerfi tengitækis

- Togið stjórnstöng vökvakerfis tengitækis rólega út og ýtið henni niður til að stjórna vökvaknúnu tengitæki á meðan ekið er áfram.
- Togið stjórnstöng vökvakerfis tengitækis rólega út og ýtið henni upp til að stjórna vökvaknúnu tengitæki á meðan ekið er aftur á bak. Þetta er einnig kallað HALDSTAÐA þar sem hún veldur því að stjórnandi þarf ekki vera til staðar.

Stöðuhemilsstöng

- Setjið stöngina niður (Mynd 5) til að setja stöðuhemilinn á.
- Setjið stöngina upp (Mynd 5) til að taka stöðuhemilinn af.



Mynd 5

g303557

1. Stöðuhemilsstöng – á 2. Stöðuhemilsstöng – af

Eco-stillingarrofi

Ýtið rofanum í KVEIKTA stöðu til að gera Eco-stillinguna virka. Notið Eco-stillingu til að draga úr snúningshraða mótorsins og minnka raforkunotkun.

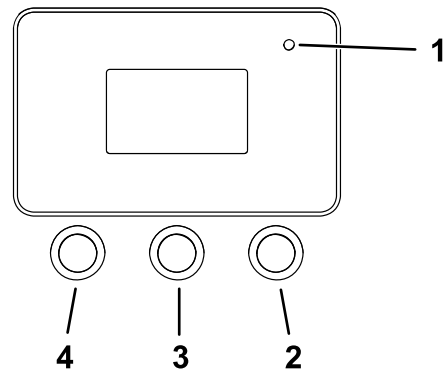
Skriðstillingarrofi

Ýtið rofanum í KVEIKTA stöðu til að gera skriðstillinguna virka. Notið skriðstillinguna til að hægja á hraða vinnuvélarinnar þegar verið er að setja tengitæki á eða taka það af, hreyfa vinnuvélina lítillega til og beygja á vinnuvélinni.

Ath.: Skriðstilling hnekkir öllum öðrum stillingum (svo sem Eco-stillingu og tengitækisstillingu). Vinnuvélin endurheimtir þær stillingar þegar slökkt er á skriðstillingunni.

Upplýsingaskjár

Upplýsingaskjárinn birtir upplýsingar um vinnuvélina, á borð við vinnslustöðu, ýmsar greiningar og aðrar upplýsingar um vinnuvélina (Mynd 6). Upplýsingaskjárinn er með upphafsskjámynd og aðalupplýsingaskjámynd. Hægt er að skipta á milli upphafsskjámyndarinnar og aðalupplýsingaskjámyndarinnar hvenær sem er með því að ýta á hnappa upplýsingaskjásins og velja svo viðeigandi ör.



Mynd 6

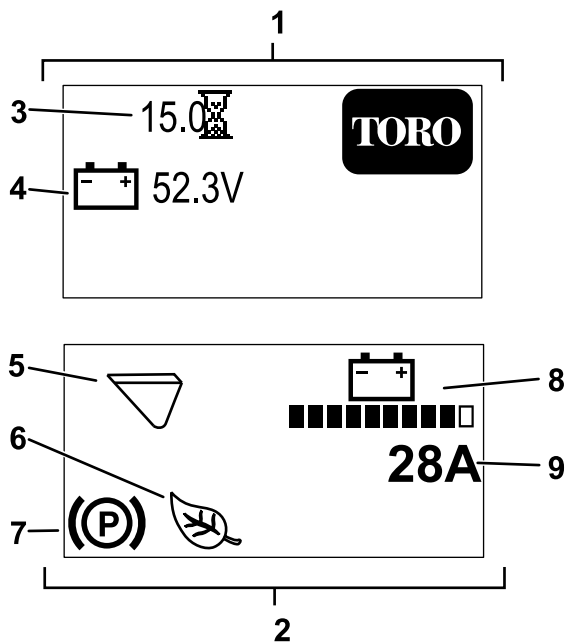
g264015

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Gaumljós | 3. Miðhnappur |
| 2. Hægri hnappur | 4. Vinstri hnappur |

- Vinstri hnappur, opna valmynd/til baka – ýtið á þennan hnapp til að opna valmyndir upplýsingaskjásins. Einnig er hægt að nota hann til að loka opinni valmynd.
- Miðhnappur – notið þennan hnapp til að fletta niður valmyndir.
- Hægri hnappur – notið þennan hnapp til að opna valmynd þar sem ör til hægri gefur til kynna meira efni.

Ath.: Virkni hnappanna getur breyst eftir því hvað þarf að gera hverju sinni. Hnapparnir eru merktir með tákni sem sýnir núverandi virkni.

Mynd 7 sýnir það sem kann að sjást á upplýsingaskjánum þegar unnið er á vinnuvélinni. Upphafsskjámyndin opnast í nokkrar sekúndur eftir að svissað er Á og áður en vinnuskjámyndin opnast.



Mynd 7

g315353

1. Upphafsskjámynd
2. Vinnuskjámynd
3. Vinnustundir
4. Rafhlöðuspenna
5. Tengitækisstilling (skóflustilling sýnd)
6. Kveikt er á Eco- eða skriðstillingu (Eco-stilling sýnd).
7. Stöðuhemill er á.
8. Hleðsla rafhlöðu
9. Straumstyrkur vinnuvélar

	Stöðuhemill er á.
	Vinnustundamælir
	Rafhlöðuspenna
	Hleðsla rafhlöðu – hvert heilt strik stendur fyrir 10% hleðslu.
	Kveikt er á Eco-stillingu.
	Kveikt er á skriðstillingu.
	Kaldræsing
	Kveikt er á skóflustillingu.
	Kveikt er á vökvaflægysstillingu.

Lýsingar á táknum upplýsingaskjás

	Opna valmynd
	Áfram
	Til baka
	Fletta niður
	Opna/færa inn
	Skipta um tengitækisstillingu.
	Hækka
	Lækka
	Loka valmynd
	Merkja við innslátt PIN-númers

Valmyndir upplýsingaskjás

Ýtið á hnappinn til að opna valmynd, á aðalskjánum til að opna valmyndakerfi upplýsingaskjásins. Við það opnast aðalvalmyndin. Í eftirfarandi töflum eru útskýringar á þeim valkostum sem eru í boði á valmyndunum:

Aðalvalmynd

Valmyndaratriði	Lýsing
Faults (bilanir)	Valmyndin FAULTS inniheldur lista fyrir nýlegar bilanir. Frekari upplýsingar um valmyndina FAULTS (bilanir) er að finna í þjónustuhandbókinni eða hjá næsta viðurkennda sölu- og þjónustuaðila Toro.
Service (þjónusta)	Valmyndin „Service“ inniheldur upplýsingar um vinnuvélina, svo sem vinnustundir og aðrar sambærilegar tölulegar upplýsingar.

Aðalvalmynd (cont'd.)

Diagnostics (bilanagreining)	Valmyndin „Diagnostics“ sýnir stöðu rofa, skynjara og stjórnúttaks vinnuvélarinnar. Hægt er að nota hana til að bilanagreina tiltekin vandamál þar sem hún veitir skjótar upplýsingar um á hvaða stjórntækjum vinnuvélarinnar er kveikt og hverjum ekki.
Settings (stillingar)	Valmyndin „Settings“ gerir stjórnanda kleift að sérstilla og breyta færibreytum grunnstillingar á upplýsingaskjánum.
About (um)	Valmyndin „About“ sýnir tegundarnúmer, raðnúmer og hugbúnaðarútgáfu vinnuvélarinnar.

Faults (bilanir)

Valmyndaratriði	Lýsing
Current (núverandi)	Sýnir hversu mikið hefur verið svissað á (það er fjöldi vinnustunda sem svissinn hefur verið á KVEIKTRI stöðu).
Last (síðast)	Sýnir hvenær síðast var svissað á áður en bilunin átti sér stað.
First (fyrst)	Sýnir hvenær fyrst var svissað á áður en bilunin átti sér stað.
Occurrences (tilvik)	Sýnir hversu oft bilun hefur komið upp.

Service (þjónusta)

Valmyndaratriði	Lýsing
Hours (vinnustundir)	Sýnir heildarfjölda vinnustunda sem svissað hefur verið á, mótór hefur verið í gangi og Eco-stilling virk sem og tímann sem akstursstjórntæki hafa verið notuð.
Counts (teljarar)	Sýnir hversu oft mótórinn hefur verið gangsettur og amperstundir rafhlöðunnar.

Diagnostics (bilanagreining)

Diagnostics (bilanagreining) (cont'd.)

Valmyndaratriði	Lýsing
Battery (rafhlaða)	Sýnir inntak og úttak rafhlöðunnar. Inntak er meðal annars núverandi spennan rafhlöðu; úttak er meðal annars straumur rafhlöðunnar og prósentu hleðslu.
Motor control (mótorstjórnun)	Sýnir inntak og úttak mótorstjórnunar. Inntak er meðal annars snúningur sviss, hlutlaus staða, stöðuhemill, tengitæki, skriðstilling, Eco-stilling og lyfta/síga; notið þetta til að kanna inntakssvörum á vinnuvélinni. Úttak er meðal annars snúningshraði mótors (í sn./mín.) fasastraumur, jafnstraumur, hitastig stjórnbúnaðar og hitastig mótors.

Settings (stillingar)

Valmyndaratriði	Lýsing
tungumál	Stjórnar því hvaða tungumál er notað á upplýsingaskjánum.
baklýsing	Stjórnar birtustigi LCD-skjásins
skerpa	Stjórnar skerpu LCD-skjásins.
varðar valmyndir	Veitir aðgang að vörðum valmyndum með innslætti aðgangskóða.

um

Valmyndaratriði	Lýsing
tegund	Sýnir tegundarnúmer vinnuvélarinnar
raðnúmer	Sýnir raðnúmer vinnuvélarinnar
S/W Rev (hugbúnaðarendurskoðun)	Sýnir endurskoðun hugbúnaðar aðalstjórnbúnaðarins.
hugbúnaður mótorstjórnunar	Sýnir endurskoðun hugbúnaðar mótorstjórnbúnaðarins.
hugbúnaður rafhlöðu	Sýnir endurskoðun hugbúnaðar rafhlöðunnar.

Tæknilýsing

Ath.: Tæknilýsingar og hönnun geta breyst án fyrirvara.

Breidd	89 cm
Lengd	152 cm

Hæð	125 cm
Þyngd (án tengitækis)	938 kg
Uppgefin lyftigeta – með 74,8 kg stjórnanda og venjulegri skóflu	234 kg
Veltimörk – með 74,8 kg stjórnanda og venjulegri skóflu	590 kg
Hjólhaf	71 cm
Losunarhæð (með venjulegri skóflu)	120 cm
Seiling – full lyfta (með venjulegri skóflu)	71 cm
Hæð í festipinna (mjó skófla í hefðbundinni stöðu)	168 cm (66 tommur)

Tengitæki/aukabúnaður

Úrval tengitækja og aukabúnaðar sem Toro samþykkir er í boði fyrir vinnuvélina til að auka við afkastagetu hennar. Hafið samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila eða dreifingaraðila Toro eða farið á www.Toro.com þar sem finna má lista yfir öll samþykkt tengitæki og aukabúnað.

Notið eingöngu varahluti og aukabúnað frá Toro til að tryggja hámarksafköst og áframhaldandi öryggisvottun vinnuvélarinnar. Varahlutir og aukabúnaður frá öðrum framleiðendum geta reynst hættulegir og notkun þeirra kann að fella ábyrgðina úr gildi.

Notkun

Fyrir notkun

Öryggi fyrir notkun

Almennt öryggi

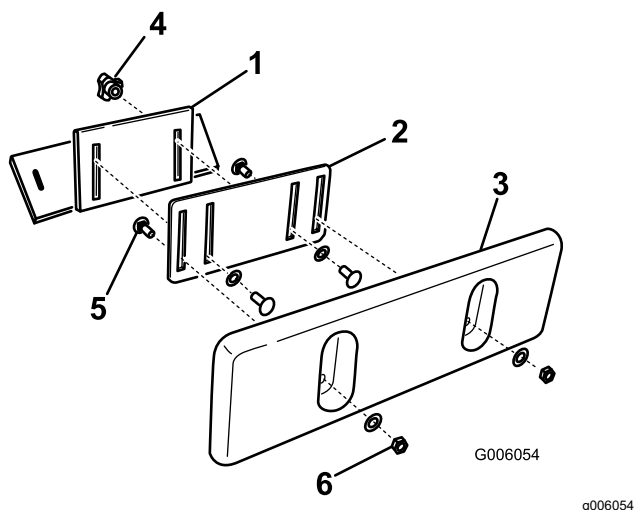
- Aldrei leyfa börnum eða óþjálfuðum einstaklingum að vinna á eða við vinnuvélina. Gildandi reglur á hverjum stað kunna að segja til um aldursmörk eða krefjast þjálfunar stjórnanda. Eigandinn ber ábyrgð á að þjálfa stjórnendur og vélvirkja.
- Lærið á örugga notkun búnaðarins, stjórnstækis og öryggismerkingarnar.
- Setjið stöðuhemilinn alltaf á, dregið á vinnuvélinni, takið lykilinn úr, bíðið eftir að allir hreyfanlegir hlutar hafi stöðvast og leyfið vinnuvélinni að kólna áður hún er stillt, þjónustuð, þrífín eða sett í geymslu.
- Lærið að stöðva vinnuvélina og drepa á henni á skjótan máta.
- Gangið úr skugga um að öryggisrofar og hlífar séu á sínum stað og virki rétt. Ekki nota vinnuvélina ef þessir hlutir virka ekki rétt.
- Finnið klemmuhættusvæði sem merkt eru á vinnuvélinni og tengitækjum; haldið höndum og fótum í öruggri fjarlægð frá þessum svæðum.
- Áður en vinnuvélin er notuð með tengitæki skal tryggja að tengitækið sé rétt tengt og að það sé frá Toro. Lesið handbækur tengitækisins.
- Leggið mat á svæðið til að ákvarða hvaða aukabúnað og tengitæki þarf til að vinna verkið á réttan hátt.
- Látið merkja fyrir niðurgröfnum leiðslum og öðrum hlutum á lóð eða vinnusvæði og grafið ekki á merktum svæðum; greinið staðsetningu ómerktra hluta og bygginga, á borð við geymslutanka, brunna og rotþrær.
- Leitið eftir ósléttu undirlagi eða földum hættum á svæðinu þar sem búnaðurinn verður notaður.
- Tryggið að enginn sé innan þess svæðis sem vinnuvélin er notuð á. Stöðvið vinnuvélina ef einhver kemur inn á svæðið.

Daglegt viðhald

Fara skal í gegnum ferli fyrir hverja notkun/daglegt ferli sem lýst er í [Viðhald \(síða 26\)](#) áður en unnið er á vinnuvélinni í upphafi hvers dags.

Stilling lærastuðnings

Losið hnúðana og hækkið eða lækkið stuðningspúðann í æskilega hæð til að stilla lærastuðninginn ([Mynd 8](#)). Hægt er að ná frekari stillingu með því að losa róna sem heldur púðanum á stilliplötunni og hreyfa plötuna upp eða niður eftir þörfum. Herðið allar festingar tryggilega að stillingu lokinni.



Mynd 8

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Festing lærastuðnings | 4. Hnúður og flöt skinna |
| 2. Stilliplata | 5. Burðarbolti |
| 3. Lærastuðningspúði | 6. Lásró og flöt skinna |

Meðan á notkun stendur

Öryggi við notkun

Almennt öryggi

- Ekki fara yfir uppgefna lyftigetu þar sem það getur gert vinnuvélina óstöðuga og valdið stjórnmissi.
- Ekki aka með hlass með arma uppi. Akið alltaf með hlass nálægt jörðu.
- Notið eingöngu tengitæki og aukabúnað sem samþykkt eru af Toro. Tengitæki geta breytt stöðugleika og vinnslueiginleikum vinnuvélarinnar.
- Vinnuvélar með vinnupall:
 - Látið skófluarmana síga áður en stigið er af vinnupallinum.
 - Ekki reyna að gera vinnuvélina stöðugri með því stíga öðrum fæti á jörðina. Ef stjórnandi missir stjórn á vinnuvélinni skal viðkomandi stíga af vinnupallinum og færa sig frá vinnuvélinni.
 - Ekki setja fætuna undir vinnupallinn.
 - Ekki aka vinnuvélinni af stað nema báðir fætur séu á vinnupallinum og hendurnar halda í stangirnar.
- Sýnið árvekni á meðan unnið er á vinnuvélinni. Ekki gera neitt sem veldur truflun; slíkt kann að leiða meiðsla eða eignatjóns.
- Horfið aftur fyrir vinnuvélina og niður fyrir hana áður en bakkað er til að tryggja að leiðin sé greið.
- Rykkið aldrei í stjórnþæki; notið rólega samfellda hreyfingu.
- Eigandinn/notandinn getur komið í veg fyrir og ber ábyrgð á slysum sem geta valdið meiðslum á fólki eða eignatjóni.
- Klæðist viðeigandi klæðnaði, þar á meðal hönskum, hlífðargleraugum, síðum buxum, vinnuskóm með skrikvörn og heyrnarhlífum. Takið sítt hár í tagl og ekki klæðast víðum fatnaði eða hangandi skartgripum.
- Ekki skal vinna á vinnuvélinni ef stjórnandi er þreyttur, veikur eða undir áhrifum áfengis eða annarra vímuefna.
- Aldrei aka með farþega og haldið gæludýrum og nærstöddum í öruggri fjarlægð frá vinnuvélinni.
- Vinnið eingöngu í góðri lýsingu og varist holur og faldar hættur.
- Tryggið að öll drif séu í hlutlausri stöðu áður en vinnuvélin er gangsett. Gangsetjið vinnuvélina aðeins frá svæði stjórnandans.
- Sýnið aðgát þegar komið er að blindhornum, trjástubbum, trjám eða öðrum hlutum sem kunna að takmarka útsýnið.

- Hægið á í beygjum og þegar ekið er yfir vegi eða gangstíga. Hafið auga með umferð.
- Stöðvið tengitækið þegar ekki er verið að vinna.
- Stöðvið vinnuvélina, drepíð á henni, takið lykilinn úr og skoðið vinnuvélina ef ekið er á fyrirstöðu. Framkvæmið nauðsynlegar viðgerðir áður en vinna hefst á ný.
- Aldrei skilja vinnuvélina eftir í gangi.
- Gerið eftirfarandi áður en svæði stjórnanda er yfirgefið:
 - Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu.
 - Látið skófluarmana síga og gerið vökvakerfi tengitækis óvirkt.
 - Drepíð á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
- Ekki nota vinnuvélina þegar hætta er á eldingum.
- Notið vinnuvélina aðeins á svæðum þar sem nægt pláss er til að aka um á öruggan máta. Varist nálægar hindranir. Ef öruggri fjarlægð er ekki haldið frá trjám, veggjum og öðrum hindrunum er hætta á meiðslum þegar vinnuvélinni er bakkað og stjórnandinn er ekki meðvitaður um umhverfið.
- Verið vakandi fyrir hindrunum fyrir ofan vinnuvélina (s.s. rafmagnsvírum, greinum, þökum og dýraopum) áður en ekið er undir hluti og forðist að komast í snertingu við þær.
- Ekki yfirfylla tengitækið og haldið hlassinu alltaf stöðugu þegar skófluörmunum er lyft. Hlutir í tengitækinu geta dottið af og valdið meiðslum.
- Forðist að taka af stað eða nema staðar í halla. Ef vinnuvélín missir grip skal fara hægt, beint niður hallann.
- Forðist að taka beygju í halla. Ef það reynist nauðsynlegt skal beygja hægt og halda þyngri hlutanum upp í hallann.
- Tryggið að allar hreyfingar í halla séu hægar og jafnar. Ekki gera skyndilegar breytingar á hraða eða stefnu.
- Ef stjórnanda finnst óþægilegt að vinna á vinnuvélinni í halla skal viðkomandi sleppa því.
- Verið vakandi fyrir holum, skorningum eða ójöfnum í undirlagi sem geta velt vinnuvélinni. Hátt gras getur hulið hindranir.
- Sýnið aðgát þegar unnið er á blautu undirlagi. Minna grip getur valdið því að vinnuvélín rennur til.
- Skoðið svæðið til að tryggja að undirlagið sé nógu stöðugt til að halda vinnuvélinni.
- Sýnið aðgát þegar unnið er á vinnuvélinni nærri eftirfarandi:
 - Þverhnípi
 - Skurðum
 - Bökkum
 - Vatni

Vinnuvélín getur oltið mjög skyndilega ef hjól fer út fyrir brún eða brún gefur sig. Haldið vinnuvélinni í öruggri fjarlægð frá hvers kyns hættum.

- Ekki taka tengitæki af eða setja þau á í halla.
- Leggið vinnuvélinni ekki í brekku eða halla.

Öryggi í halla

- **Akið vinnuvélinni upp eða niður halla með þyngri enda vinnuvélarinnar upp í hallann.**Þyngdardreifing breytist eftir því hvaða tengitæki er notað. Þegar skófla er tóm er afturhlutinn þyngri endi vinnuvélarinnar og þegar hún er full er framhlutinn þyngri endinn. Flest tengitæki gera framhlutann að þyngri endanum.
- Þegar skófluörmunum er lyft í halla hefur það áhrif á stöðugleika vinnuvélarinnar. Hafið skófluarmana í lágri stöðu í halla.
- Brekkur valda mikilli hættu á stjórnmissi eða veltu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla eða dauða. Sérstaka aðgát þarf að sýna þegar vinnuvélinni er ekið í brekku eða á ójöfnu yfirborði.
- Setjið saman eigin verkferli og reglur fyrir vinnu í halla. Þessi verkferli þurfa að innihalda skoðun vinnusvæðisins til að hægt sé að kanna hvort þar sé að finna of mikinn halla fyrir vinnuvélina. Beitið almennu hyggjuviti og sýnið góða dómgreind við þessa skoðun.
- Hægið ferðina og sýnið aukna aðgát í brekkum. Ástand undirlags getur haft áhrif á stöðugleika vinnuvélarinnar.

Öryggi veitulagna

- Ef rekist er á veitulögn skal gera eftirfarandi:
 - Drepíð á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
 - Fjarlægjið alla einstaklinga af vinnusvæðinu.
 - Hafið samband við viðeigandi neyðarþjónustu og veituyfirvöld til að tryggja öryggi svæðisins.
 - Ef ljósleiðari er skemmdur skal ekki líta í ljósið.
- Ekki fara af vinnupalli stjórnanda ef rafspenna er á vinnuvélinni. Stjórnandinn er öruggur á meðan hann fer ekki af vinnupallinum.
 - Ef þú snertir einhvern hluta vélarinnar gætir þú jarðtengt þig.
 - Ekki leyfa öðrum einstaklingum að snerta eða nálgast vinnuvélina á meðan rafspenna er á henni.
 - Alltaf skal gera ráð fyrir því að rafspenna sé á vinnuvélinni ef hún rekst á raflögn eða fjarskiptalögn. Ekki reyna að fara úr vinnuvélinni.
- Gas sem lekur er bæði eldfimt og sprengifimt og getur leitt til alvarlegs líkamstjóns eða dauða. Ekki má reykja við notkun vinnuvélarinnar.

Vinnuvélin gangsett

1. Standið á vinnupallinum.
2. Tryggið að stöðuhemillinn sé á og allar 4 stjórnstangirnar í HLUTLAUSRI stöðu.
3. Setjið lykilinn í svissinn og snúið honum á KVEIKTA stöðu.

Ath.: Hugsanlega er erfitt að gangsetja vinnuvélina í miklum kulda. Tryggið að hitastig vinnuvélarinnar sé minnst -18 °C þegar reynt er að gangsetja hana.

Ath.: Þegar hitastig vinnuvélarinnar er undir -1 °C birtist kaldræsingartáknið (Mynd 9) á upplýsingaskjánum á meðan mótörinn eykur snúningshraðann í tvær mínútur. Meðan á þessu stendur skal ekki hreyfa akstursstjórnstækin á meðan stöðuhemillinn er á; að öðrum kosti er drepíð á mótornum og tvær mínúturnar endurstillast. Kaldræsingartáknið hverfur þegar mótörinn nær fullum snúningshraða.



Mynd 9

g304012

Vinnuvélinni ekið

Notið akstursstjórnstangirnar til að aka vinnuvélinni. Því lengra sem akstursstjórnstangirnar eru hreyfðar í aðra hvora áttina því hraðar ekur vinnuvélin í viðkomandi átt. Sleppið akstursstjórnstöngunum til að stöðva vinnuvélina.

Orkusparnaðarstilling

Þegar vinnuvélin gengur í lausagangi verður orkusparnaðarstillingin virk eftir tiltekinn tíma.

Orkusparnaður 1

Eftir 5 til 7 sekúndur er hægt á snúningshraða mótorsins. Eðlilegur ganghraði er endurheimtur með því að hreyfa akstursstjórnstöng, hallastöng tengitækis eða stjórnstöng skófluarms.

Orkusparnaður 2

Mótörinn drepur á sér eftir 30 sekúndna lausagang. Hreyfið akstursstjórnstöngina snögg tvisvar sinnum til að ræsa mótörinn aftur.

Orkusparnaður 3

Vinnuvélin drepur á sér eftir 5 mínútna lausagang. Svissið AF, setjið stöðuhemilinn á og svissið A til að gangsetja hana á ný.

Drepið á vinnuvélinni

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu, látið skófluarmana síga og setjið stöðuhemilinn á.
2. Tryggið að stjórnstöng vökvakerfis tengitækis sé í HLUTLAUSRI stöðu.
3. Snúið svissinum í SLÖKKTA stöðu og takið lykilinn úr.

VARÚÐ

Börn og nærstaddir geta orðið fyrir meiðslum við að aka eða reyna að aka vinnuvél sem ekki er undir eftirliti.

Takið lykilinn alltaf úr og setjið stöðuhemilinn á þegar vinnuvélin er yfirgefin.

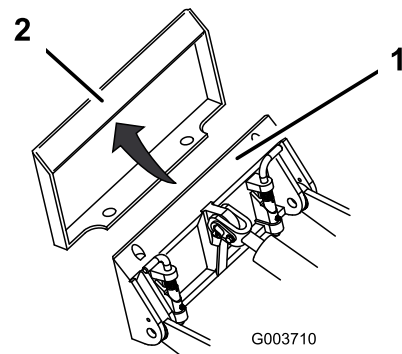
Notkun tengitækja

Tengitæki sett á

Mikilvægt: Notið eingöngu tengitæki sem samþykkt eru af Toro. Tengitæki geta breytt stöðugleika og vinnslueiginleikum vinnuvélarinnar. Ábyrgð vinnuvélarinnar kann að falla úr gildi ef hún er notuð með ósamþykktum tengitækjum.

Mikilvægt: Áður en tengitæki er sett á skal ganga úr skugga um að ekki séu óhreinindi eða aðskotahlutir á festiplötunum og að pinnarnir snúist óhindrað. Smyrjið pinnana ef þeir snúast ekki óhindrað.

1. Setjið tengitækið á jafnsléttu með nægu plássi fyrir aftan það til að vinnuvélin komist að því.
2. Gangsetjið vinnuvélina.
3. Hallið festiplötu fyrir tengitæki fram.
4. Rennið festiplötunni inn undir efri brún tengiplötu tengitækisins.



G003710

Mynd 10

g003710

1. Festiplata
2. Tengiplata

5. Lyftið skófluörmunum um leið og festiplötunni er hallað aftur á bak.

Mikilvægt: Lyftið tengitækinu nógu mikið til að það snerti ekki lengur undirlagið og hallið festiplötunni alveg aftur.

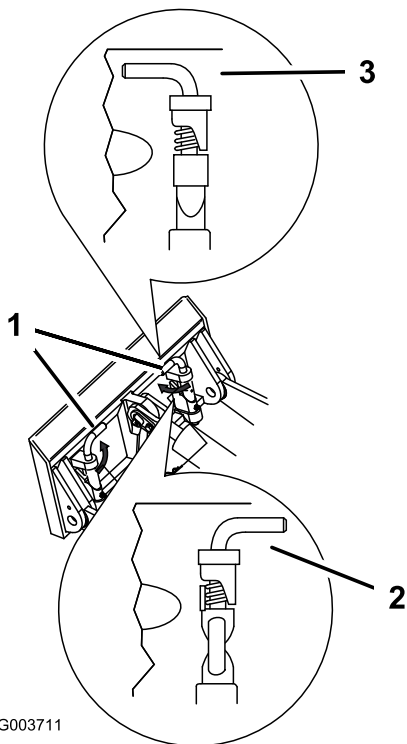
6. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
7. Festið hraðtengipinnana og tryggjið að þeir sitji fastir í festiplötunni.

Mikilvægt: Ef pinnarnir snúast ekki í fasta stöðu er festiplatan ekki rétt stillt af við götin á tengiplötu tengitækisins. Skoðið tengiplötuna og þrifið ef með þarf.

⚠ VIÐVÖRUN

Ef hraðtengipinnarnir ganga ekki alla leið í gegnum festiplötuna fyrir tengitækið getur tengitækið fallið á stjórnanda eða nærstadda.

Tryggið að hraðtengipinnarnir séu að fullu í gegnum og fastir í festiplötunni fyrir tengitækið.



Mynd 11

1. Hraðtengipinnar (fest staða) 3. Fest staða
2. Laus staða

Vökvaslöngur tengdar

⚠ VIÐVÖRUN

Glussi sem spýtist út undir þrýstingi getur rofið húð og valdið alvarlegum meiðslum. Komist glussi undir húð þarf læknir sem hefur reynslu af slíkum meiðslum að hreinsa hann með skurðaðgerð innan nokkurra klukkustunda; annars er hætt á drepí.

- Tryggið að allar vökvaslöngur og -leiðslur séu í góðu ásigkomulagi og að öll vökvatengi séu vel hert áður en þrýstingi er hleypt á vökvakerfið.
- Haldið líkama og höndum í öruggri fjarlægð frá hárfinum leka eða stútum sem sprauta út glussa undir miklum þrýstingi.
- Notið bylgjupappa eða pappír til að finna glussaleka; aldrei nota hendurnar.

⚠ VARÚÐ

Vökvatengi, vökvaleiðslur/-lokar og glussi geta verið heit. Hætta er á brunasárum við snertingu við heita íhluti.

- Klæðist hönskum þegar unnið er við vökvatengin.
- Leyfið vinnuvélinni að kólna áður en snert er á íhlutum vökvakerfisins.
- Ekki snerta glussa sem lekið/hellst hefur niður.

Ef tengitækið er vökvaknúið skal tengja vökvaslöngurnar eins og hér segir:

1. Snúið og haldið lyklinum í stöðunni ÞRÝSTINGSMINNUN VÖKVAKERFIS og ýtið stjórnrofa vökvakerfisins fram og til baka til að minnka þrýsting í vökvatengjum.
2. Snúið lyklinum í SLÖKKTSTA stöðu og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið hlífarnar af vökvatengjum vinnuvélarinnar.
4. Tryggið að öll aðskotaefni hafi verið hreinsuð af vökvatengjunum.
5. Ýtið karltengi tengitækisins í kventengi vinnuvélarinnar.

Ath.: Þegar karltengi tengitækisins er tengt í fyrsta skipti þarf að losa allan uppsafnaðan þrýsting í tengitækinu.

6. Ýtið kventengi tengitækisins á karltengi vinnuvélarinnar.

7. Togið í slöngurnar til að ganga úr skugga um að tengingin sé trygg.

Tengitæki tekið af

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu.
 2. Látið tengitækið síga til jarðar.
 3. Ef tengitækið er knúið með vökvakerfi skal snúa og halda lyklinum í stöðunni ÞRÝSTINGSMINNUN VÖKVAKERFIS og ýta stjórnrofa vökvakerfisins fram og til baka til að minnka þrýsting í vökvatengjum.
 4. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
 5. Losið hraðtengipinnana með því að snúa þeim út.
 6. Ef tengitækið er vökvaknúið skal renna krögunum aftur á vökvatengjunum og aftengja þau.
- Mikilvægt:** Tengid tengitækis slöngurnar saman til að koma í veg fyrir að óhreinindi komist í vökvakerfið við geymslu.
7. Setjið hlífarnar á vökvatengi vinnuvélarinnar.
 8. Gangsetjið vinnuvélina, hallið tengiplötunni fram og bakkið vinnuvélinni frá tengitækinu.

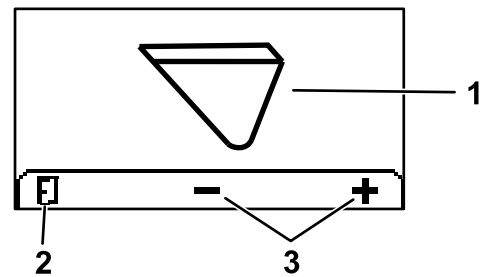
Notkun upplýsingaskjásins

Skipt um tengitækisstillingu

1. Ýtið á miðhnappinn, þegar vinnuskjámyndin er opin, til að opna skjámyndina „Attachment Change“ (skipt um tengitæki).
2. Ýtið á miðhnappinn eða hægri hnappinn til að skipta á milli vökvafleygsstillingar og skóflustillingar.

Ath.: Kveikið á Eco-stillingunni þegar vökvafleygsstillingin er valin. Þegar vökvafleygsstillingin, , er notuð með Eco-stillingunni er hægt á snúningshraða (sn./mín.) mótorsins til að draga úr orkunotkun við notkun tengitækja. Skóflustillingin  heldur sama snúningshraða.

3. Ýtið á vinstri hnappinn til að fara aftur á vinnuskjámyndina.



Mynd 12

1. Virk tengitækisstilling
2. Skipta um tengitækisstillingu
3. Fara aftur á vinnuskjámynd

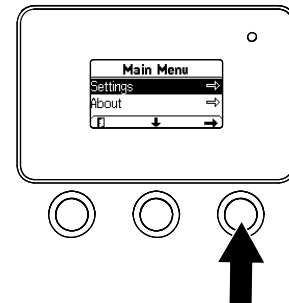
g304809

Varðar valmyndir opnaðar

Ath.: Sjálfgefið PIN-númer vinnuvélarinnar er annaðhvort 0000 eða 1234.

Ef skipt er um PIN-númer og það gleymist þarf að leita aðstoðar hjá viðurkenndum þjónustu- og söluaðila.

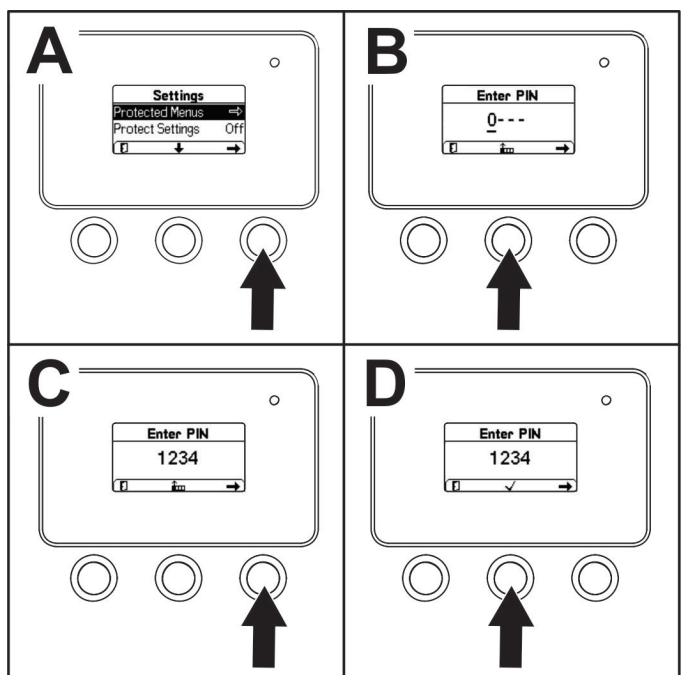
1. Á MAIN MENU (aðalvalmynd) skal nota miðhnappinn til að fletta niður á valmyndina SETTINGS (stillingar) og ýta á hægri hnappinn (Mynd 13).



Mynd 13

g264775

2. Á valmyndinni SETTINGS skal nota miðhnappinn til að fletta niður á valmyndina PROTECTED MENU (varin valmynd) og ýta á hægri hnappinn (Mynd 14A).



Mynd 14

3. PIN-númerið er fært inn með því að ýta á miðhnappinn þar til rétti fremsti tölustafurinn birtist og síðan er ýtt á hægri hnappinn til að fara á næsta tölustaf (Mynd 14B og Mynd 14C). Endurtakið þetta skref þar til búið er að færa inn alla tölustafina og ýtið þar næst einu sinni enn á hægri hnappinn.
4. Ýtið á miðhnappinn til að staðfesta PIN-númerið (Mynd 14D).

Ath.: Ef PIN-númerið er rétt og varða valmyndin opnast sést orðið „PIN“ efst til hægri á skjámyndinni.

Hægt er að skoða og breyta stillingum í PROTECTED MENU. Þegar búið er að opna PROTECTED MENU er flett niður á valkostinn PROTECT SETTINGS (varnarstillingar). Notið hægri hnappinn til að breyta stillingunni. Ef varnarstillingar eru stilltar á OFF (slökkt) er hægt að skoða og breyta stillingum PROTECTED MENU án þess að slá inn PIN-númerið. Ef varnarstillingar eru stilltar á ON (kveikt) eru varnarvalkostir faldir og færa þarf inn PIN-númer til að breyta stillingu PROTECTED MENU.

Eftir notkun

Öryggi eftir notkun

Almennt öryggi

- Setjið stöðuhemilinn á (ef hann er til staðar), lækkið skófluarmana, drepjið á vinnuvélinni, takið lykilinn úr, bíðið þar til öll hreyfing hennar hefur stöðvast og leyfið vinnuvélinni að kólna áður en hún er stillt, þrífín, sett í geymslu eða þjónustuð.
- Hreinsið óhreinindi af tengitækjunum og drifum til að draga úr líkum á eldsvoða.
- Haldið öllum hlutum í góðu ásigkomulagi og tryggjið að vélbúnaður sé vel hertur.
- Ekki snerta hluta sem kunna að vera heitir eftir notkun. Leyfið þeim að kólna áður en viðhald, stilling eða þjónusta fer fram á vinnuvélinni.
- Sýnið aðgát þegar vinnuvélin er sett á eða tekin af kerru eða vagni.

Öryggi tengt rafhlöðu og hleðslutæki

Almennt

- Röng notkun eða viðhald hleðslutækisins kann að valda meiðslum. Farið eftir öllum öryggisleiðbeiningum til að draga úr hættu á því.
- Notið eingöngu meðfylgjandi hleðslutæki til að hlaða rafhlöðuna.
- Gangið úr skugga um að spennan sem notuð er í viðkomandi landi henti hleðslutækinu.
- Þegar tengt er við rafveitu utan Bandaríkjanna skal nota millistykki á kló, ef með þarf, sem passar við innstungu á hverjum stað.
- Verjið hleðslutækið gegn bleytu; verjið það gegn rigningu og snjó.
- Hætta er á eldsvoða, raflosti eða meiðslum þegar notaður er aukabúnaður sem Toro mælir ekki með eða selur.
- Fylgið þessum leiðbeiningum og leiðbeiningum hvers þess búnaðar sem á að nota nærri hleðslutækinu til að draga úr hættu á sprengingu í rafhlöðu.
- Ekki opna rafhlöðurnar.
- Ef rafhlaða byrjar að leka skal forðast snertingu við vökvann. Ef til snertingar við vökva kemur skal skola svæðið með vatni og leita til læknis. Vökvi úr rafhlöðunni getur valdið ertingu eða brunasárum.
- Leitið til viðurkennds þjónustu- og söluaðila til að þjónusta eða skipta um rafhlöðu.

Þjálfun

- Aldrei leyfa börnum eða óþjálfuðum einstaklingum að vinna með eða við hleðslutækið. Gildandi reglur á hverjum stað kunna að setja takmörk við aldur stjórnanda. Eigandinn ber ábyrgð á að þjálfa stjórnendur og vélvirkja.
- Lesið vandlega og fylgið öllum leiðbeiningum á hleðslutækinu og í handbókinni áður en hleðslutækið er notað. Þekkið rétta notkun hleðslutækisins.

Undirbúningur

- Haldið nærstöddum og börnum í öruggri fjarlægð á meðan hleðsla stendur yfir.
- Klæðist viðeigandi klæðnaði á meðan hleðsla stendur yfir, þar á meðal hlífðargleraugum, síðum buxum og góðum vinnuskóm með skrikvörn.
- Drepið á vinnuvélinni og bíðið í 5 sekúndur, þangað til vinnuvélin hefur drepið á sér að fullu, áður en hleðsla er hafin. Ef þetta er ekki gert er hættu á neistahlaupi.
- Tryggið að hleðsla fari fram á vel loftræstu svæði.
- Lesið og fylgið öllum varúðarráðstöfunum fyrir hleðslu.
- Hleðslutækið er eingöngu til notkunar á 120 og 240 VAC rafrásam og er búið jarðtengingarklók fyrir notkun með 120 VAC. Þegar notast er við 240 volta rafrásir þarf að fá rétta rafmagnssnúru hjá viðurkenndum sölu- og þjónustuaðila.

Notkun

- Farið vel með rafmagnssnúruna. Ekki taka hleðslutækið upp á rafmagnssnúrunni eða kippa í hana til að taka hleðslutækið úr sambandi. Verjið snúruna fyrir hita, olíu og hvössum brúnum.
- Tengjið hleðslutækið beint við innstungu með jarðtengingu (þriggja pinna). Ekki nota hleðslutækið með ójarðtengdri innstungu, ekki einu sinni með millistykki.
- Ekki breyta meðfylgjandi rafmagnssnúru eða klók.
- Forðist að missa verkfæri úr málmi nærri eða á rafhlöðuna; slíkt getur valdið neistamyndun eða skammhlaupi í rafmagnshlut sem leitt getur til sprengingar.
- Fjarlægjið málmhloti á borð við hringa, armbönd, hálsmen og úr þegar unnið er við Li-ion rafhlöðu. Li-ion rafhlaða getur myndað nægan straum til að valda alvarlegu brunasári.
- Aldrei nota hleðslutækið nema í góðu skyggni eða lýsingu.
- Notið viðeigandi framlengingarsnúru.

- Ef rafmagnssnúran skemmist á meðan hún er í sambandi skal taka hana úr sambandi við innstunguna og fá nýja rafmagnssnúru hjá viðurkenndum þjónustu- og söluaðila Toro.
- Takið hleðslutækið úr sambandi við rafmagnsinnstungu þegar það er ekki í notkun, áður en það er flutt til eða áður en það er þjónustað.

Viðhald og geymsla

- Geymið hleðslutækið á þurrum og öruggum stað innandyra, sem óviðkomandi hafa ekki aðgang að.
- Ekki taka hleðslutækið í sundur. Farið með hleðslutækið til viðurkennds þjónustu- og söluaðila þegar þörf er á þjónustu eða viðgerð.
- Takið rafmagnssnúruna úr sambandi við innstunguna áður en viðhald eða þrif fara fram til að draga úr hættu á raflosti.
- Haldið við eða skiptið um öryggis- og leiðbeiningarmerkingar, eftir þörfum.
- Ekki nota hleðslutækið með skemmdri snúru eða klók. Skiptið tafarlaust um skemmda snúru eða klók.
- Ef hleðslutækið verður fyrir höggi, fellur í jörð eða skemmist á annan hátt skal taka það úr notkun; farið með það til viðurkennds þjónustu- og söluaðila.

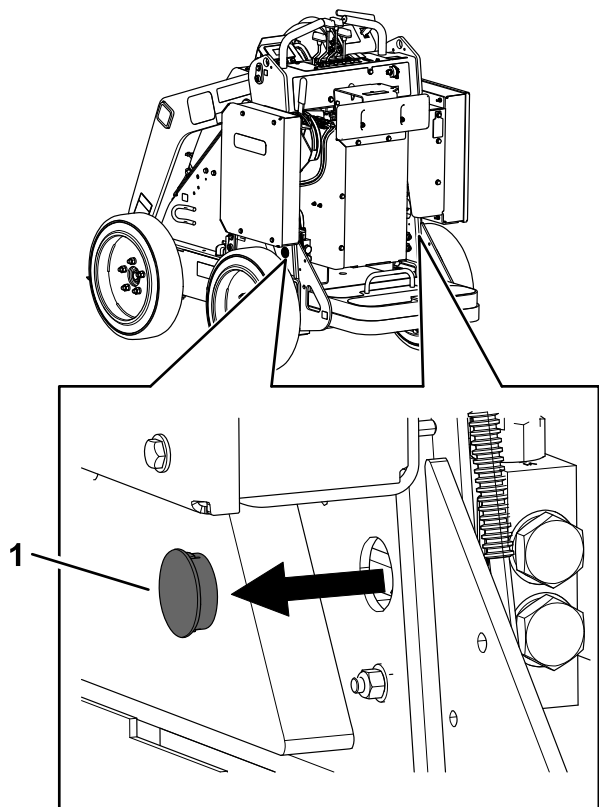
Biluð vinnuvél færð

Mikilvægt: Opnið dráttarlokana áður en vinnuvélin er dregin til að koma í veg fyrir skemmdir á vökvakerfinu.

1. Drepið á vinnuvélinni og takið lykinn úr.
2. Takið tappann úr hvorum dráttarloka ([Mynd 15](#)).

Mikilvægt: Ekki ofherða dráttarlokana.

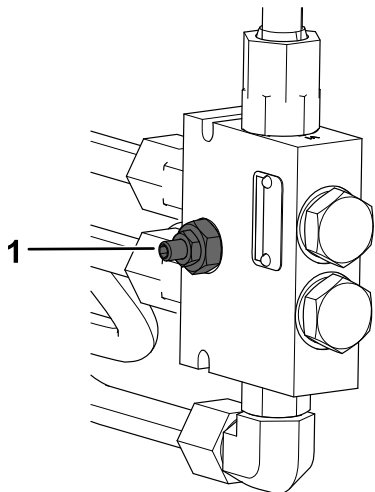
7. Setjið tappana aftur í.



Mynd 15

1. Tappi

3. Losið rænar á dráttarlokunum.



Mynd 16

1. Dráttarloki

4. Snúið lokunum með sexkantslykli 1 hring rangsælis til að opna þá.

5. Dragið vinnuvélina, eftir þörfum.

Mikilvægt: Ekki draga hana hraðar en 4,8 km/klst.

6. Lokið dráttarlokunum og herðið rænar þegar gert hefur verið við vinnuvélina.

Vinnuvélin flutt

Notið sterkbyggðan eftirvagn eða vörubíl til að flytja vinnuvélina. Notið skábraut í fullri breidd. Tryggið að eftirvagninn eða vörubíllinn sé búinn öllum nauðsynlegum hemlum, ljósum og merkingum eins og krafist er samkvæmt lögum. Lesið öryggisleiðbeiningarnar vandlega. Þessar upplýsingar geta forðað stjórnanda eða nærstöddum frá meiðslum. Í staðbundnum reglugerðum er að finna kröfur fyrir eftirvagn og festingar.

⚠ VIÐVÖRUN

Hættulegt er að aka á götum eða þjóðvegi án stefnuljósa, ljósa, endurskinsmerkja eða merkingar um hægfara ökutæki og slíkt kann að leiða til slysa og meiðsla á fólki.

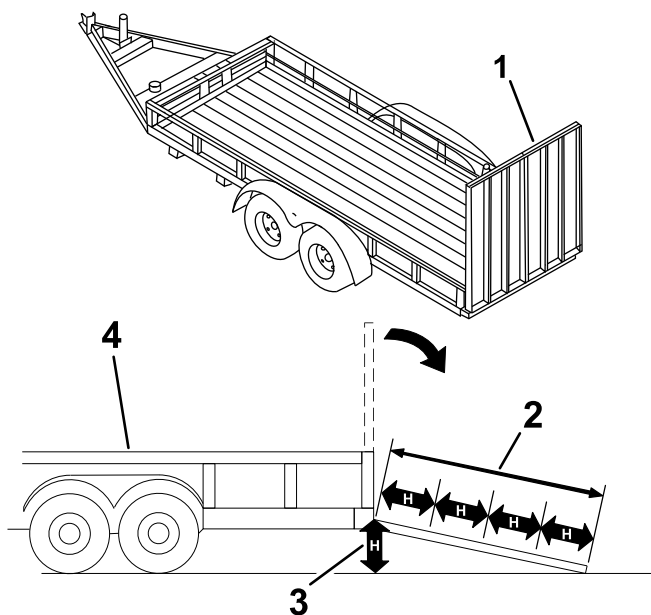
Ekki aka vinnuvélinni á götum eða vegum.

Val á eftirvagni

⚠ VIÐVÖRUN

Þegar vinnuvélinni er ekið á eða af eftirvagni eða vörubíl er aukið hættu á veltu og alvarlegum meiðslum eða dauða ([Mynd 17](#)).

- Notið eingöngu skábrautir í fullri breidd.
- Gangið úr skugga um að skábrautin sé minnst fjórum sinnum lengri en hæð eftirvagnsins eða vörubílsþallsins frá jörðu. Þetta tryggir að halli skábrautarinnar frá jörðu sé ekki yfir 15 gráðum.



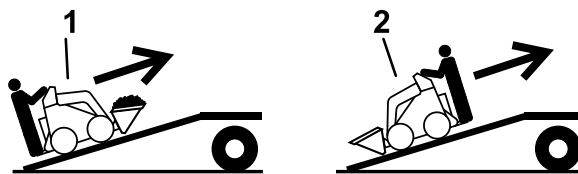
Mynd 17

g229507

1. Skábraut í fullri breidd í geymslustöðu
2. Skábrautin er minnst fjórum sinnum lengri en hæð eftirvagnsins eða vörubílsþallsins frá jörðu
3. H = hæð eftirvagnsins eða vörubílsþallsins frá jörðu
4. Eftirvagn

hlass (t.d. keðjugröfu) skal aka vinnuvélinni áfram upp skábrautina.

- Ef vinnuvél er með **tómt** tengitæki fyrir hlass eða ekkert tengitæki skal bakka vinnuvélinni upp skábrautina.



g237904

Mynd 18

1. Vinnuvél með fullt tengitæki eða tengitæki sem ekki er fyrir hlass – akið vinnuvélinni áfram upp skábrautina.
2. Vinnuvél með tomt eða ekkert tengitæki – bakkið vinnuvélinni upp skábrautina.

6. Látið skófluarmana síga alveg niður.
7. Setjið stöðuhemilinn á (ef hann er til staðar), drepjið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
8. Notið málmfestilykkjurnar á vinnuvélinni til að festa hana tryggilega við eftirvagninn eða vörubílinn með stroffum, keðjum, vírum eða köðlum. Í staðbundnum reglugerðum er að finna kröfur um festingar.

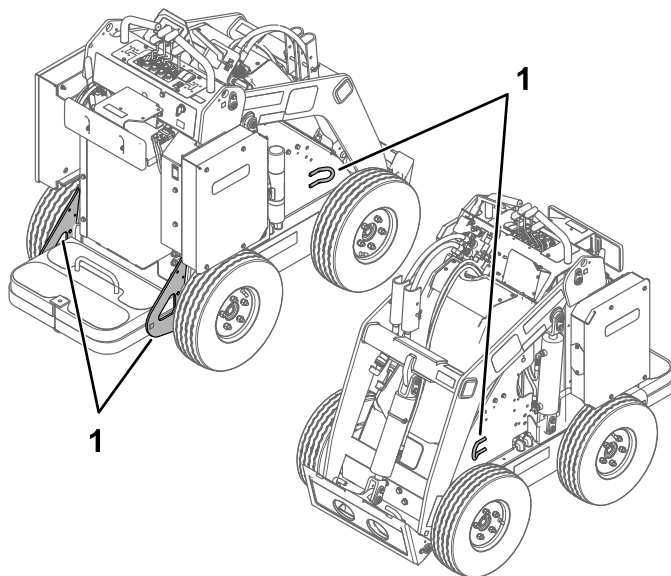
Vinnuvél ekið á vagn/pall

⚠ VIÐVÖRUN

Þegar vinnuvélinni er ekið á eða af eftirvagni eða vörubíl er aukin hættu á veltu og alvarlegum slysum eða dauða.

- Gætið fyllstu varúðar þegar vinnuvél er ekið á skábraut.
- Akið vinnuvél upp og niður skábrautina með þyngri endann upp í hallann.
- Forðist skyndilega inngjöf eða hemlun þegar vinnuvélinni er ekið á skábraut þar sem slíkt getur valdið hættu á stjórnmissi eða veltu.

1. Ef eftirvagn er notaður þarf að tengja hann við dráttarbílinn og festa öryggiskeðjurnar.
2. Tengjið hemla eftirvagnsins, ef við á.
3. Látið skábrautina síga.
4. Látið skófluarmana síga.
5. Akið vinnuvélinni á eftirvagninn með þyngri endann upp í hallann og hlass í lágru stöðu, eins og sýnt er.
 - Ef vinnuvél er með **fullt** tengitæki fyrir hlass (t.d. skóflu) eða tengitæki sem ekki er fyrir



g304319

Mynd 19

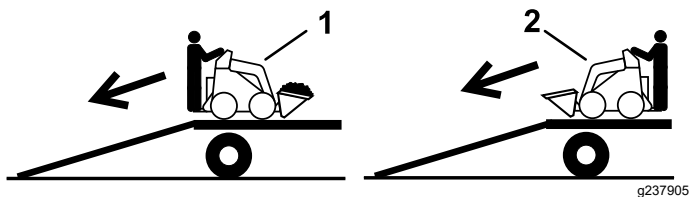
1. Festilykkjur

Vinnuvél ekið af vagni/palli

1. Látið skábrautina síga.
2. Akið vinnuvélinni af eftirvagninum með þyngri endann upp í hallann og hlass í lágru stöðu.
 - Ef vinnuvél er með **fullt** tengitæki fyrir hlass (t.d. skóflu) eða tengitæki sem ekki er

fyrir hlass (t.d. keðjugröfu) skal bakka henni niður skábrautina.

- Ef vinnuvélin er með **tómt** tengitæki fyrir hlass eða ekkert tengitæki skal aka áfram niður skábrautina.

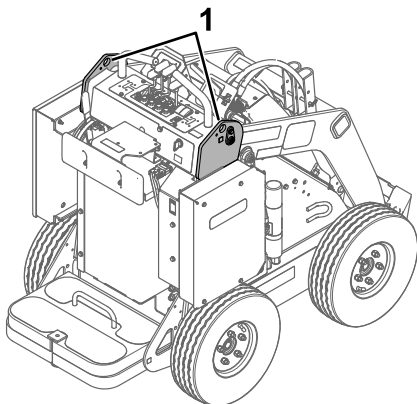


Mynd 20

1. Vinnuvél með fullt tengitæki eða tengitæki sem ekki er fyrir hlass – bakkið vinnuvélinni niður skábrautina.
2. Vinnuvél með tómt eða ekkert tengitæki – akið vinnuvélinni áfram niður skábrautina.

Vinnuvélinni lyft

Lyftið vinnuvélinni á lyftipunktunum (Mynd 19).



Mynd 21

Viðhald rafhlaðanna

⚠ VIÐVÖRUN

Rafhlaðurnar eru háspennurafhlaður sem geta valdið brunasárum eða raflosti.

- Ekki reyna að opna rafhlaðurnar.
- Gætið fyllstu varúðar við meðhöndlun rafhlaðu með rofið ytra byrði.
- Notið eingöngu hleðslutæki sem hannað er fyrir rafhlaðurnar.

Li-ion rafhlaðurnar geta haldið nægri hleðslu til að sinna tilætluðu hlutverki út endingartíma sinn. Með tímanum stytst sá tími sem hægt er að vinna á einni hleðslu rafhlaðanna.

Ath.: Afköstin ráðast af hversu langt þarf að aka vinnuvélinni, ójöfnum í undirlaginu og öðrum þáttum sem fjallað er um í þessum hluta.

Fylgið eftirfarandi leiðbeiningum til að ná hámarksendingu og -notkun úr rafhlaðunum:

- Ekki opna rafhlaðuna. Rafhlaðan inniheldur enga hluti sem sinna þarf viðhaldi á. Ábyrgðin fellur úr gildi ef pakinn er opnaður. Rafhlaðurnar eru varðar með fiktviðvörunarbúnaði.
- Geymið/leggið vinnuvélinni í hreinni, þurri vélageymslu eða geymslusvæði **í vari fyrir sólarljósi og hitagjöfum**. Ekki geyma hana þar sem hitastig getur farið undir -30°C eða yfir 60°C . **Hiti utan marka skemmir rafhlaðurnar**. Mikill hiti við geymslu, sérstaklega þegar hleðslustaða er há, dregur úr endingu rafhlaðanna.
- Ef vinnuvélin er geymd í meira en 10 daga þarf að tryggja að hún sé geymd á svölum stað, fjarri sólarljósi og með minnst 50% hleðslu.
- Þegar vinnuvélin er notuð í miklum hita eða sólarljósi kann rafhlaðan að ofhitna. Ef það gerist birtist hitaviðvörðun á upplýsingaskjánum. Vinnuvélin hægir á sér við þessi skilyrði.
Akið vinnuvélinni beint á svalan og skuggsælan stað, drepjið á henni og leyfið rafhlaðunum að kólna að fullu áður en vinna er hafin á ný.
- Ef vinnuvélin er búin ljósum þarf að slökkva þau þegar þau eru ekki í notkun.

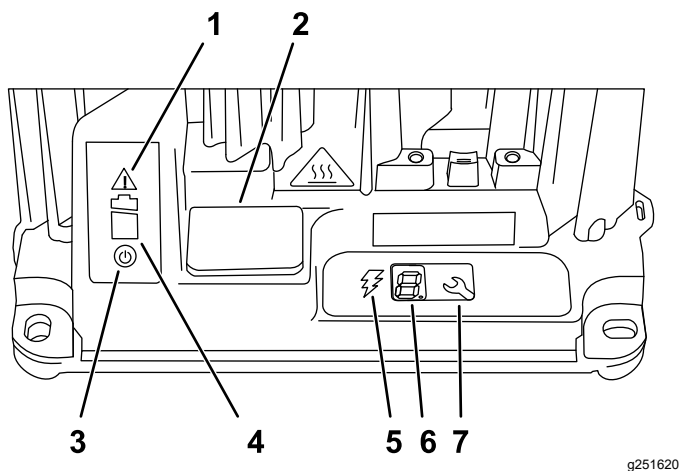
Rafhlaður fluttar

Samgönguráðuneyti Bandaríkjanna og alþjóðleg flutningsyfirkvöld krefjast þess að Li-ion rafhlaður séu fluttar í sérstökum pakningum og eingöngu með flutningatækjum sem eru vottuð fyrir slíkan flutning. Í Bandaríkjunum má flytja rafhlaðu uppsetta í vinnuvélinni sem rafknúinn búnað, í samræmi við reglugerðir. Samgönguráðuneyti Bandaríkjanna eða önnur viðeigandi opinber stofnun annarra landa veitir nákvæmar upplýsingar um reglugerðir varðandi flutning rafhlaðanna eða vinnuvélarinnar með rafhlaðunum í.

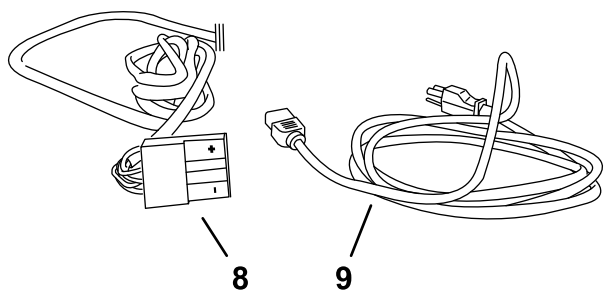
Upplýsingar um flutning eða förgun rafhlaðanna fást hjá viðurkenndum sölu- og þjónustuaðila.

Notkun hleðslutækisins

Á Mynd 22 er hægt að sjá yfirlit yfir skjái og snúrur hleðslutækisins.



g251620



g251632

Mynd 22

1. Villugaumljós
2. Hlíf á USB-tengi
3. Gaumljós riðstraumsafis
4. Hleðsluljós
5. Gaumljós hleðsluúttaks
6. LCD-skjár
7. Valhnappur
8. Hleðslutengill og -snúra
9. Rafmagnssnúra

Tengst við rafmagn

Hleðslutækið er með þriggja pinna kló með jarðtengingu (gerð B) til að draga úr hættu á raflosti. Ef klóin passar ekki í vegginnstunguna eru aðrar jarðtengdar klær í boði; hafið samband við viðurkenndan sölu- og þjónustuaðila.

Ekki breyta hleðslutækinu eða kló rafmagnssnúrunnar á nokkurn hátt.

⚠ HÆTTA

Snerting við vatn meðan á hleðslu stendur getur valdið raflosti og meiðslum eða dauða.

Ekki meðhöndla klóna eða hleðslutækið með blautum höndum eða standandi í vatni.

Mikilvægt: Leitið reglulega eftir götum eða sprungum í einangrun rafmagnssnúrunnar. Ekki nota skemmda snúru. Ekki láta snúruna liggja í vatni eða blautu grasi.

1. Stingið hleðsluklók rafmagnssnúrunnar í samsvarandi innstungu á hleðslutækinu.

⚠ VIÐVÖRUN

Skemmd hleðslusnúra getur valdið raflosti eða eldhættu.

Skoðið rafmagnssnúruna vandlega áður en hleðslutækið er notað. Ef snúran er skemmd skal ekki nota hleðslutækið fyrr en búið er að útvega nýja snúru.

2. Stingið vegginnstunguklók rafmagnssnúrunnar í jarðtengda rafmagnsinnstungu.

Rafhlöðurnar hlaðnar

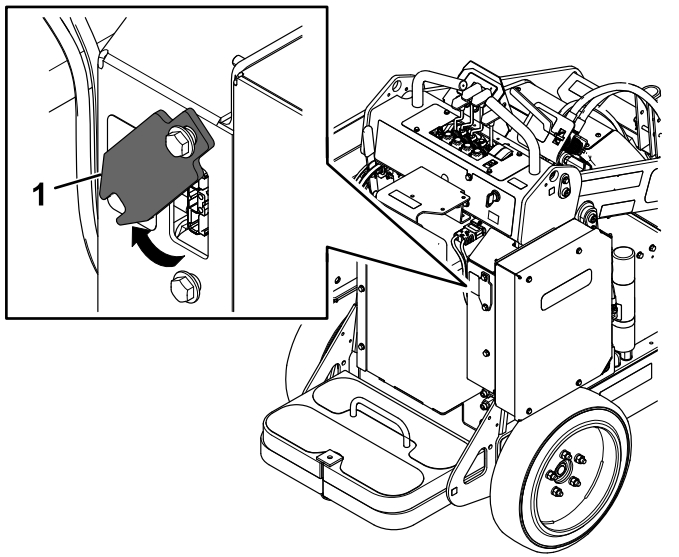
Mikilvægt: Hlaðið rafhlöðurnar eingöngu innan ráðlagðs hitasviðs; upplýsingar um ráðlagt hitasvið eru í eftirfarandi töflu:

Ráðlagt hitasvið fyrir hleðslu

Hleðslusvið	0 til 45 °C
Hleðslusvið við lágan hita (minni straumur)	-5 til 0 °C
Hleðslusvið við háan hita (minni straumur)	45 til 60 °C

Ef hitastigið er undir -5 °C eru rafhlöðurnar ekki hlaðnar. Ef hitastigið fer yfir -5 °C skal taka hleðslutækið úr sambandi og stinga því aftur í samband til að hlaða rafhlöðurnar.

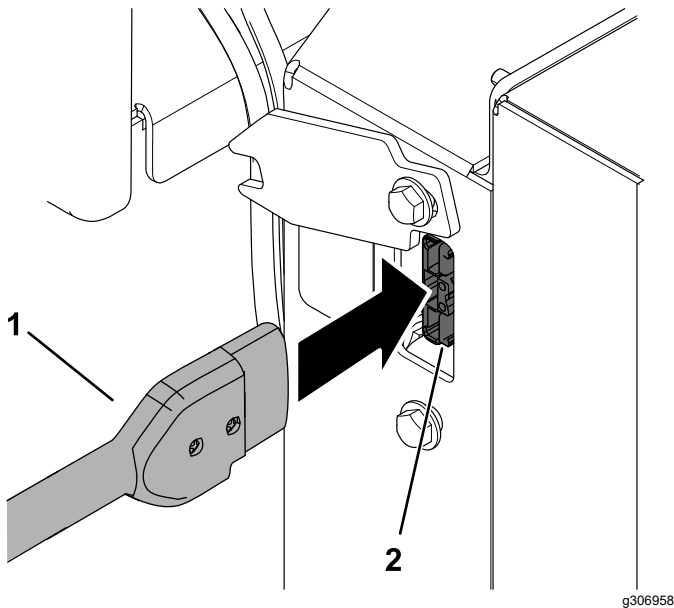
1. Leggið vinnuvélina á svæði sem hugsað er til hleðslu.
2. Setjið stöðuhemilinn á.
3. Drepið á vinnuvélina og takið lykilinn úr.
4. Tryggið að tenglarnir séu ekki rykugir eða skítugir.
5. Tengjið rafmagnssnúru hleðslutækisins við rafmagn; sjá [Tengst við rafmagn \(síða 24\)](#).
6. Rennið hlíf hleðslutækisins upp og ýtið því frá ([Mynd 23](#)).



Mynd 23

1. Hlíf á hleðslutæki

7. Stingið úttakstengli hleðslutækisins í tengil hleðslutækisins á vinnuvélinni.



Mynd 24

1. Úttakstengill hleðslutækis
2. Tengill hleðslutækis á vinnuvél

8. Fylgist með hleðslutækinu til að tryggja að rafhlöðurnar séu hlaðnar.

Ath.: Hleðsluljosið ætti að blikka og hleðsluúttaksljosið ætti að loga.

Straumstyrkur vinnuvélarinnar, sýndur á upplýsingaskjánum, hækkar á meðan rafhlöðurnar eru í hleðslu. Ef straumstyrkurinn helst í 0 eru rafhlöðurnar ekki í hleðslu.

9. Aftengið hleðslutækið þegar vinnuvélin nær viðeigandi hleðslustigi; sjá [Hleðslu lokið \(síða 25\)](#).
10. Snúið hlíf hleðslutækisins aftur á sinn stað og rennið henni niður yfir boltann ([Mynd 23](#)).

Eftirlit með hleðslu og bilanagreining

Ath.: LCD-stöðuskjárinn birtir skilaboð meðan á hleðslu standur. Flest eru kerfisbundin.

Ef bilun kemur upp blikkar gult villugaumljós eða logar rautt. Villuboð birtast á upplýsingaskjánum, einn tölustafur í einu, með forskeytinu E eða F (t.d. E-0-1-1).

Upplýsingar um hvernig á að laga villu er að finna í [Bilanaleit \(síða 37\)](#). Ef lausn á vandamálinu er ekki að finna þar skal leita til viðurkennds þjónustu- og söluaðila.

Hleðslu lokið

Þegar hleðslu er lokið logar grænt hleðsluljós ([Mynd 22](#)) og upplýsingaskjár vinnuvélarinnar sýnir 10 heil strík. Takið tengil hleðslutækisins úr sambandi við tengil vinnuvélarinnar.

Viðhald

Ath.: Miðið vinstri og hægri hlið vinnuvélarinnar út frá hefðbundinni vinnustöðu.

Öryggi við viðhaldsvinnu

⚠ VARÚÐ

Ef lykillinn er skilinn eftir í svissinum getur hver sem er óvart gangsett vinnuvélina og valdið alvarlegum slysum á stjórnanda eða öðrum nærstöddum.

Takið lykilinn úr svissinum áður en viðhaldi er sinnt.

- Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu, gerið vökvakerfi tengitækis óvirkt, látið tengitækið síga, tryggjið að stöðuhemillinn sé á, drepjið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr. Bíðið þar til allir hlutar hafa stöðvast og leyfið vinnuvélinni að kólna áður en hún er stillt, þrífín, sett í geymslu eða gert er við hana.
- Ekki leyfa óþjálfuðu starfsfólki að þjónusta vinnuvélina.
- Notið tjakka til að styðja við íhluti þegar á þarf að halda.

- Losið þrýsting varlega úr íhlutum með uppsafnaða orku; sjá [Vökvaþrýstingur losaður \(síða 32\)](#).
- Aftengið rafhlöðuna áður en viðgerðir fara fram; sjá [Aðalafi tekið af \(síða 28\)](#).
- Haldið höndum og fótum fjarri hlutum sem hreyfast. Ef þess er kostur skal ekki stilla vinnuvélina á meðan hún er í gangi.
- Haldið öllum hlutum í góðu ásigkomulagi og tryggjið að vélbúnaður sé vel hertur. Skiptið um slítnar eða skemmdar merkingar.
- Ekki eiga við öryggisbúnað.
- Notið eingöngu tengitæki sem samþykkt eru af Toro. Tengitæki geta breytt stöðugleika og vinnslueiginleikum vinnuvélarinnar. Ábyrgðin kann að falla úr gildi ef vinnuvélin er notuð með ósamþykktum tengitækjum.
- Notið eingöngu varahluti frá Toro.
- Ef viðhaldsvinna eða viðgerð krefst þess að skófluarmarnir séu hafðir í hífðri stöðu skal festa arma á íuppréttri stöðu með vökvatjakkalásnum.

Ráðlögð viðhaldsáætlun/-áætlanir

Tíðni viðhaldsþjónustu	Viðhaldsferli
Eftir fyrstu 8 klukkustundirnar	• Herðið felgurærnar. • Skiptið um glussasíuna.
Fyrir hverja notkun eða daglega	• Smyrjið vinnuvélina. (Smyrjið alltaf um leið og vinnuvélin hefur verið þrífín.) • Skoðið stöðuraufmagnsborðann; skiptið um hann ef hann er slitinn eða hann vantar. • Skoðið hjólbarðana. • Prófið stöðuhemilinn. • Hreinsið óhreinindi af vinnuvélinni. • Leitið eftir lausum festingum.
Á 25 klukkustunda fresti	• Leitið eftir leka á vökvaleiðslum, lausum festingum, beygluðum leiðslum, lausum festistöðum, vélrænu sliti og ummerkjum eftir slit af völdum veðurs eða iðefna. • Kannið stöðu glussans.
Á 100 klukkustunda fresti	• Herðið felgurærnar.
Á 400 klukkustunda fresti	• Skiptið um glussasíuna.
Á 1500 klukkustunda eða tveggja ára fresti, hvort sem fyrr verður	• Skiptið um allar vökvaslöngur sem hreyfast.
Árlega	• Skiptið um glussann.
Árlega eða fyrir geymslu	• Blettið í lakkskemmdir.

Undirbúningur fyrir viðhald

Notkun tjakklásanna

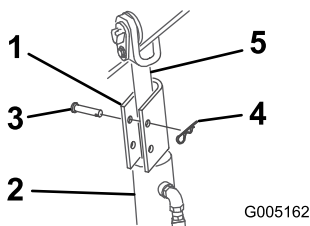
⚠ VIÐVÖRUN

Skófluarmarnir geta sigið úr híföri stöðu og kramið þá sem undir þeim lenda.

Setjið tjakklásana á áður en viðhaldsvinna, sem krefst þess að skófluarmarnir séu uppi, fer fram.

Tjakklásarnir settir á

1. Takið tengitækið af.
2. Hífið skófluarmana í efstu stöðu.
3. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
4. Setjið tjakklása á báðar lyftutjakkstangirnar (Mynd 25).



Mynd 25

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1. Tjakklás | 4. Splitti |
| 2. Lyftitjakkur | 5. Lyftutjakkstöng |
| 3. Pinni | |

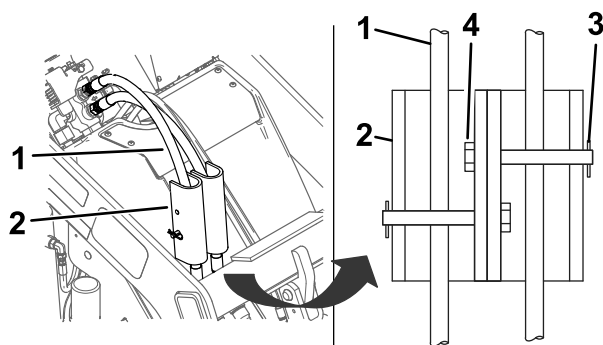
5. Festið báða tjakklása með splitti og pinna (Mynd 25).
6. Látið skófluarmana síga hægt þar til tjakklásarnir snerta tjakkhúsin og stangarendana.

Tjakklásarnir teknir af og settir í geymslu

Mikilvægt: Takið tjakklásana af stöngunum og festið þá tryggilega í geymslustöðu áður en unnið er á vinnuvélinni.

1. Gangsetjið vinnuvélina.
2. Hífið skófluarmana í efstu stöðu.
3. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
4. Fjarlægið splitti og pinna sem festa tjakklásana.
5. Fjarlægið tjakklásana.
6. Látið skófluarmana síga.

7. Setjið tjakklásana á vökvaslöngurnar og festið þá með pinnum og splittum (Mynd 26).



Mynd 26

- | | |
|-----------------|------------|
| 1. Vökvaslöngur | 3. Pinni |
| 2. Tjakklásar | 4. Splitti |

Aðgangur að innri íhlutum

⚠ VIÐVÖRUN

Ef hlífar eru opnaðar eða fjarlægðar á meðan vinnuvélina er í gangi er hætt á að fólk komist snertingu við hluti á hreyfingu sem leitt getur til alvarlegra meiðsla.

Áður en hlífar eru opnaðar eða fjarlægðar skal drepa á vinnuvélinni, taka lykilinn úr svissinum og bíða þar til vinnuvélina hefur kólnað.

⚠ VIÐVÖRUN

Vifta í snúningi getur valdið meiðslum á fólki.

- Ekki vinna á gröfunni án hlífa á viðeigandi stöðum.
- Haldið fingrum, höndum og klæðnaði í öruggri fjarlægð frá viftu í snúningi.
- Drepið á gröfunni og takið lykilinn úr áður en viðhaldsvinna fer fram.

Vélarhlíf fjarlægð

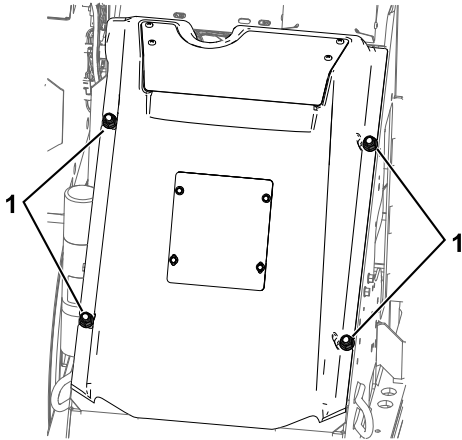
Ath.: Ef komast þarf að aðalafitenglum eða öryggi en ekki er hægt að lyfta skófluörmunum á öruggan máta til að fjarlægja hlífina eru frekari upplýsingar um aðgang að finna í [Hlífin að framan fjarlægð \(síða 28\)](#).

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu.
2. Lyftið skófluörmunum og setjið tjakklásana á.

Ath.: Ef ekki er hægt að lyfta skófluörmunum með afli vinnuvélarinnar skal toga stjórnstöng

skófluarmanna aftur á bak og nota lyftibúnað til að lyfta skófluörmunum.

3. Drepið á gröfunni, fjarlægið lykilinn og bíðið þess að hreyfanlegir hlutar stöðvist.
4. Losið rærnar 4 til að festa vélarhlífina.



Mynd 27

g304438

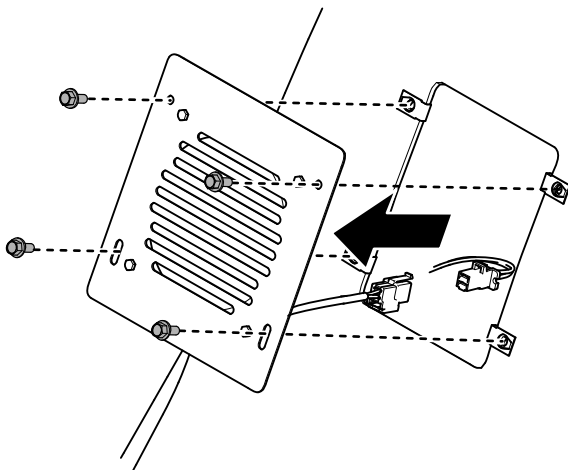
1. Rær

5. Opnið vélarhlífina og takið víftuna úr sambandi.
6. Togið vélarhlífina af vinnuvélinni.

Hlífin að framan fjarlægð

Mikilvægt: Fjarlægið eingöngu hlífina að framan til að komast að aðalafitenglum og öryggi þegar ekki er hægt að lyfta skófluörmunum á öruggan máta til að fjarlægja vélarhlífina.

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu, látið skófluarmana síga og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á gröfunni, fjarlægið lykilinn og bíðið þess að hreyfanlegir hlutar stöðvist.
3. Fjarlægið boltana 4 sem festa hlífina, takið hana af og takið víftuna úr sambandi.



Mynd 28

g356986

Aðalafi tekið af

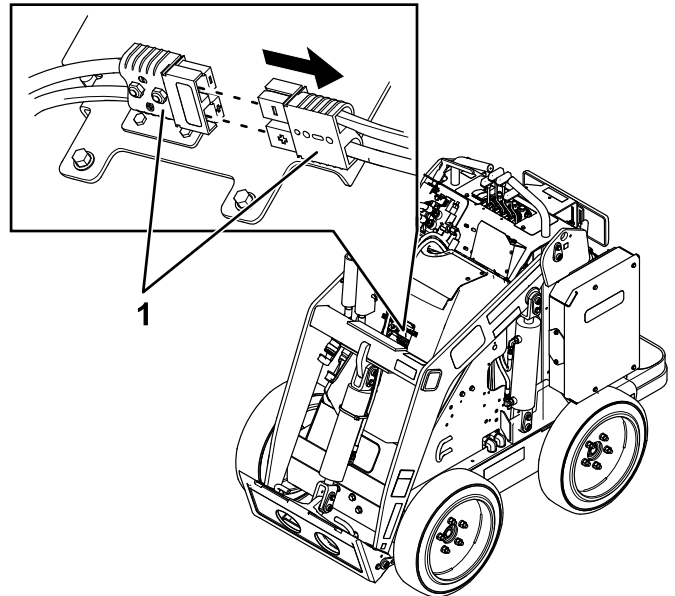
Áður en vinnuvélin er þjónustuð þarf að taka aflið af henni með því að aftengja aðalafitenglana (Mynd 29).

⚠ VARÚÐ

Ef rafmagnnið er ekki tekið af vinnuvélinni er hættu á að einhver setji vinnuvélina óvart í gang og það getur leitt til alvarlegra meiðsla.

Aftengið tenglana alltaf áður en unnið er við vinnuvélina.

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu.
2. Lyftið skófluörmunum og setjið tjakklásana á.
3. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
4. Fjarlægið vélarhlífina; sjá Vélarhlíf fjarlægð (síða 27).
5. Aftengið aftenglana 2 (Mynd 29).
6. Vinnið að nauðsynlegum viðgerðum.
7. Tengdið tenglana aftur saman áður en unnið er á vinnuvélinni.



Mynd 29

g304040

1. Aðalafitenglar

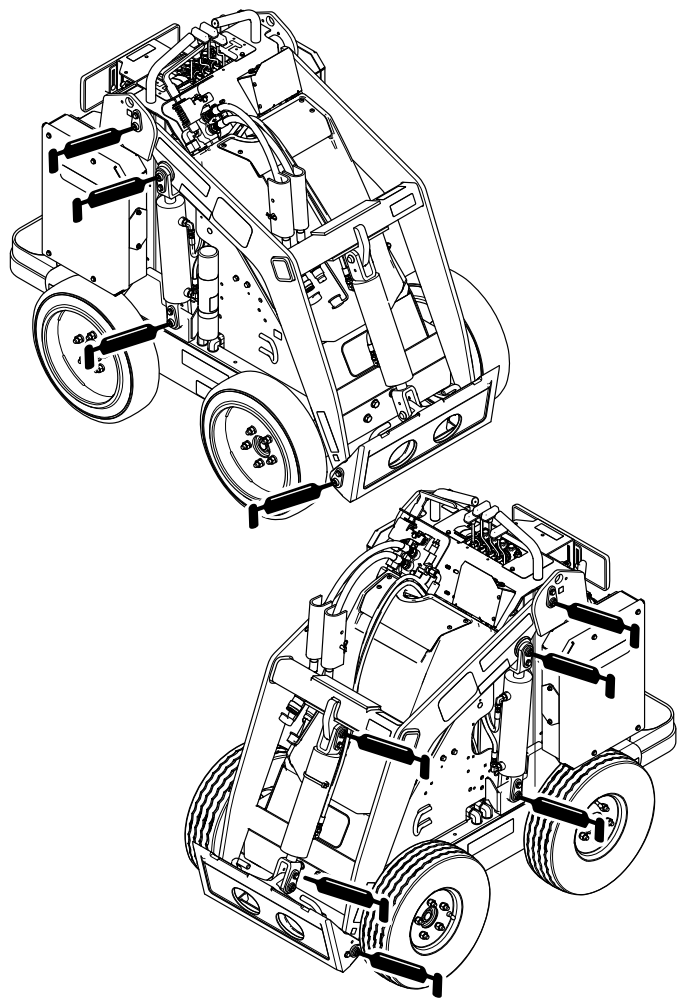
Smurning

Vinnuvélin smurð

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega
(Smyrjið alltaf um leið og vinnuvélin
hefur verið þriffin.)

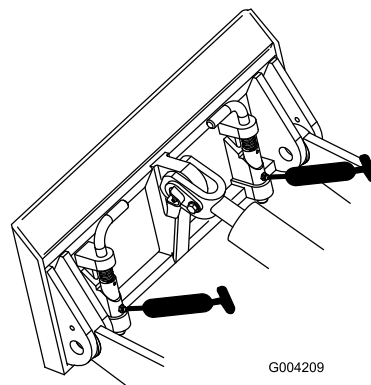
Gerð smurfeiti: alhliða smurfeiti

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu, látið skófluarmana síga og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
3. Þurrkið af smurkoppunum með tusku.
4. Tengjið smursprautuna við hvern smurkopp fyrir sig ([Mynd 30](#) og [Mynd 31](#)).



Mynd 30

g304444



G004209

g004209

Mynd 31

5. Dælið feiti í smurkoppna þar til hún sprautast út úr legunum (u.þ.b. 3 dælingar).
6. Þurrkið umframfeiti af.

Viðhald rafkerfis

Öryggi tengt rafkerfi

- Aftengið aðalafhtenglana áður en gert er við vinnuvélina.
- Hlaðið rafhlöðuna á opnu og vel loftræstu svæði, fjarri neistum og opnum eldi. Takið hleðslutækið úr sambandi áður en rafhlaðan er tengd eða aftengd. Klæðist hlífðarfatnaði og notið einangruð verkfæri.

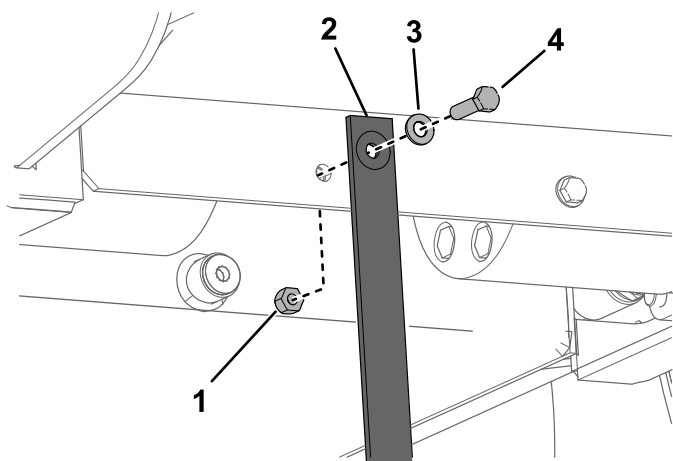
Afl tekið af og sett á vinnuvélina

Aðalafhtenglarnir leiða rafmagn frá rafhlöðunum til vinnuvélarinnar. Takið rafmagnið af með því að aftengja tenglana; setjið rafmagnið á með því að tengja tenglana saman. Frekari upplýsingar eru í [Aðalafi tekið af \(síða 28\)](#).

Skipt um stöðurafragnsborðann

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega—Skoðið stöðurafragnsborðann; skiptið um hann ef hann er slitinn eða hann vantar.

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu, látið skófluarmana síga og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vinnuvélina og takið lykilinn úr.
3. Skiptið um borðann undir pallinum eins og sýnt er á [Mynd 32](#).



Mynd 32

- | | |
|-----------------------|-----------|
| 1. Ró | 3. Skinna |
| 2. Stöðurafragnsborði | 4. Bolti |

Rafhlöðurnar þjónustaðar

Ath.: Vinnuvélin er búin 7 Li-ion rafhlöðum.

Ekki opna rafhlöðurnar. Ef rafhlaða krefst þjónustu skal leita aðstoðar viðurkennds þjónustu- og söluaðila.

Fargið eða endurvinnið Li-ion rafhlöður í samræmi við staðbundnar reglur og landslög.

Viðhald hleðslutækisins

Mikilvægt: Rafmagnsviðgerðir skulu eingöngu framkvæmdar hjá viðurkenndum þjónustu- og söluaðila.

Stjórnandinn getur sinnt litlu öðru viðhaldi en að verja hleðslutækið gegn skemmdum og veðri.

Viðhald hleðslutækissnúrnanna

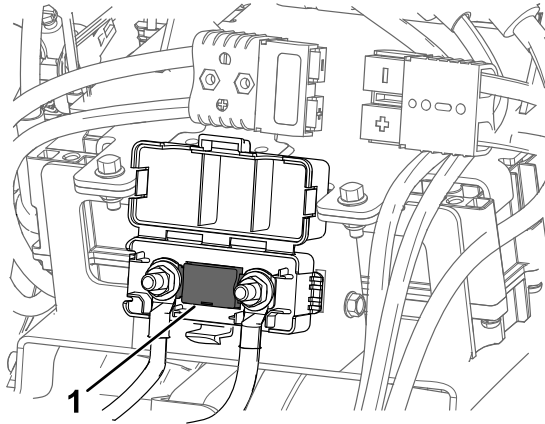
- Hreinsið snúrurnar með rökum klút eftir hverja notkun.
- Vindið snúrurnar upp þegar þær eru ekki í notkun.
- Leitið reglulega eftir skemmdum á snúrnum og skiptið um þær þegar með þarf með varahlutum sem samþykktir eru af Toro.

Hleðslutækiskassinn hreinsaður

Hreinsið kassann með rökum klút eftir hverja notkun.

Öryggið þjónustað

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu.
2. Lyftið skófluörmunum og setjið tjakklásana á.
3. Drepið á vinnuvélinni og takið lykilinn úr.
4. Fjarlægið vélarhlífina; sjá [Vélarhlíf fjarlægð \(síða 27\)](#).
5. Takið rafmagnið af vinnuvélinni; sjá [Aðalafi tekið af \(síða 28\)](#).
6. Finnið öryggið og skiptið um það ([Mynd 33](#)).



Mynd 33

g304512

-
7. Herðið rærnar í 12 til 18 Nm.
 8. Tengjið aðalafiltenglana.
 9. Setjið hlífina að framan á.

Viðhald drifkerfis

Skoðun hjólbarða

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega

Leitið eftir sliti á gripfleti þeirra. Skiptið um hjólbarða með slitna og grunna gripfleti.

Skoðun felgurónna

Viðhaldstími: Eftir fyrstu 8 klukkustundirnar

Á 100 klukkustunda fresti

Skoðið og herðið felgurærnar í 68 Nm.

Viðhald hemla

Stöðuhemill prófaður

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega

1. Setjið stöðuhemilinn á; sjá [Stöðuhemilsstöng \(síða 10\)](#).
2. Gangsetjið vinnuvélina.
3. Reynið að aka vinnuvélinni varlega áfram eða aftur á bak.

Ath.: Vinnuvélin kann að hreyfast lítið eitt áður en stöðuhemillinn stöðvar hana.

4. Ef stöðuhemillinn stöðvar ekki vinnuvélina skal biðja viðurkenndan þjónustu- og söluaðila um að þjónusta hana.

Viðhald vökvakerfis

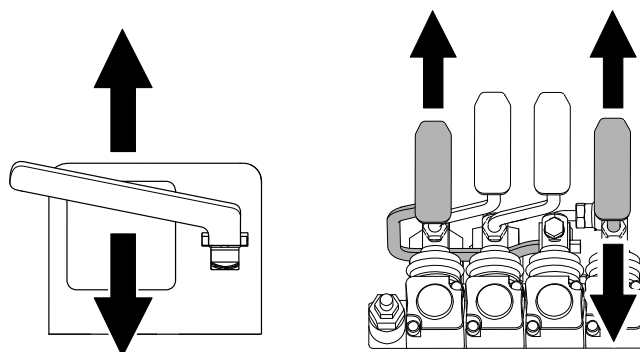
Öryggi tengt vökvakerfi

- Leitið tafarlaust til læknis ef glussi sprautast undir húð. Læknir verður að fjarlægja glussa sem kemst undir húð með skurðaðgerð innan nokkurra klukkustunda frá slysi.
- Tryggið að allar vökvaslöngur og -leiðslur séu í góðu ásigkomulagi og að öll vökvatengi séu vel hert áður en þrýstingi er hleypt á vökvakerfið.
- Haldið líkama og höndum í öruggri fjarlægð frá hárfinum leka eða stútum sem sprauta út glussa undir miklum þrýstingi.
- Notið bylgjupappa eða pappír til að finna glussaleka.
- Losið allan þrýsting af vökvakerfinu áður en unnið er við það.

Vökvaprýstingur losaður

Gerið vökvakerfi tengitækis óvirk og látið skófluarmana síga alveg niður til að losa þrýsting af vökvakerfinu á meðan vinnuvélin er í gangi.

Þegar vinnuvélin er ekki í gangi er þrýstingurinn losaður með því að hreyfa stjórnstöng vökvakerfis tengitækis fram og aftur til að losa þrýsting af vökvakerfi tengitækis, hallastjórnstöng tengitækis hreyfð fram og aftur og stjórnstöng skófluarma ýtt fram til að láta skófluarmana síga ([Mynd 34](#)).



g281214

Mynd 34

Forskriftir fyrir glussa

Rúmtak glussageymis: 56 l

Ráðlagður glussi: Toro PX Extended Life Hydraulic Fluid

Ath.: Þegar notaður er ráðlagður vökvi á vinnubílnum er ekki þörf á því að skipta eins oft um vökva og síur.

Aðrar gerðir af glussa: Í tilvikum þegar Toro PX Extended Life Hydraulic Fluid er ekki tiltækur er hægt að nota aðra hefðbundna jarðolíuglussa með sömu forskriftir og alla tilgreinda efnislega eiginleika og uppfylla staðla í iðnaði. Notið ekki syntetískan vökva. Leitið ráða hjá söluaðila smurefnisins til að fá ábendingar um hentugan glussa.

Ath.: Toro tekur enga ábyrgð á skemmdum vegna notkunar rangrar gerðar af glussa og þar af leiðandi skal eingöngu nota vörur frá áreiðanlegum framleiðendum sem geta ábyrgst vörur sínar.

Glussi með slitvörn og háan seigjuvísi/lág rennislismörk, ISO VG 46

Efniseiginleikar:

Seigja, ASTM D445	cSt @ 40°C 44 til 48
Seigjustuðull, ASTM D2270	140 eða hærr
Rennislismark, ASTM D97	-37°C til +45°C
Forskriftir iðnaðarstaðla:	Eaton Vickers 694 (I-286-S, M-2950-S/35VQ25 eða M-2952-S)

Ath.: Margar gerðir glussa eru nánast litlausar og því erfitt að greina þær við leka. Rautt litarefni fyrir glussa er í boði í 20 ml flöskum. Ein flaska dugar fyrir 15 til 22 l af glussa. Pantið hlutarnr. 44-2500 frá viðurkenndum þjónustu- og söluaðila.

Staða glussa könnuð

Viðhaldstími: Á 25 klukkustunda fresti

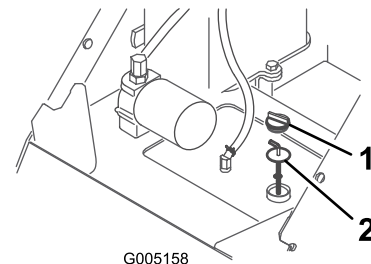
Kannið stöðu glussans áður en vinnuvélin er gangsett í fyrsta skipti og svo á 25 vinnustunda fresti eftir það.

Frekari upplýsingar eru í [Forskriftir fyrir glussa \(síða 33\)](#).

Mikilvægt: Notið alltaf rétta gerð glussa. Óskilgreindir glussar skemma vökvakerfið.

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu, fjarlægið tengitæki, setjið stöðuhemilinn á, hífið skófluarmana og setjið tjakklásana á.
2. Drepið á vinnuvélina, takið lykilinn úr og leyfið vinnuvélina að kólna.
3. Fjarlægið vélarhlífina/hlífina að framan.
4. Hreinsið svæðið í kringum áfyllingarstút glussageymisins ([Mynd 35](#)).
5. Takið lokið af áfyllingarstútnum og kannið stöðu glussa á olúkvarðanum ([Mynd 35](#)).

Glussastaða ætti að vera á milli merkinganna á kvarðanum.



Mynd 35

1. Lok á áfyllingarstút
2. Olúkvarði

6. Ef staðan er lág skal bæta við glussa þar til staðan er viðeigandi.
7. Setjið lokið á áfyllingarstútin.
8. Setjið vélarhlífina/hlífina að framan á.
9. Fjarlægið tjakklásana og setjið þá í geymslu og látið skófluarmana síga.

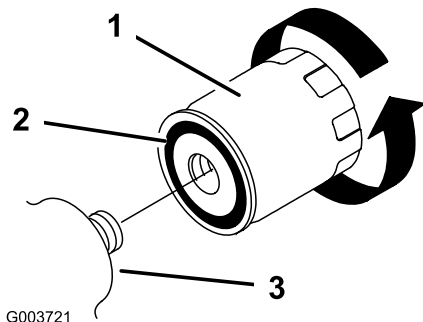
Skipt um glussasíuna

Viðhaldstími: Eftir fyrstu 8 klukkustundirnar

Á 400 klukkustunda fresti

Mikilvægt: Ekki nota olíusíu í bíla; slíkt kann að leiða til alvarlegra skemmda á vökvakerfinu.

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu, fjarlægið tengitæki, setjið stöðuhemilinn á, hífið skófluarmana og setjið tjakklásana á.
2. Drepið á vinnuvélina og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið vélarhlífina.
4. Setjið afrennslispönnu undir síuna.
5. Fjarlægið gömlu síuna ([Mynd 36](#)) og strjúkið af síutenginu.

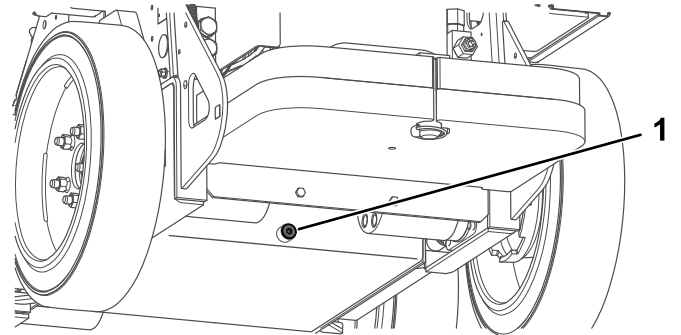


Mynd 36

1. Glussasía
2. Pakkning
3. Síutengi

6. Berið þunnt lag glussa á gúmmípakkinguna á nýju síunni ([Mynd 36](#)).
7. Setjið nýju síuna á síutengið ([Mynd 36](#)). Herðið réttisælis þar til gúmmípakkingin snertir síutengið og herðið því næst hálfan snúning í viðbót.
8. Hreinsið upp glussa sem hellist niður.
9. Gangsetjið vinnuvélina og látið hana ganga í 2 mínútur til að lofttæma kerfið.
10. Drepið á vinnuvélina og leitið eftir leka.
11. Kannið stöðu glussa í glussageyminum; sjá [Staða glussa könnuð \(síða 33\)](#). Fyllið á glussa til að hækka stöðu hans á olíukvarðanum. Yfirfyllið ekki geyminn.
12. Setjið vélarhlífina á.
13. Fjarlægið tjakklásana og setjið þá í geymslu og látið skófluarmana síga.

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu, fjarlægið tengitæki, setjið stöðuhemilinn á, hífið skófluarmana og setjið tjakklásana á.
2. Drepið á vinnuvélina og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið vélarhlífina.
4. Setjið stóra afrennslispönnu undir vinnuvélina, sem getur tekið minnst 61 l (16 bandarísk gallon).
5. Takið botntappann úr botni glussageymisins og tappið öllum glussanum úr ([Mynd 37](#)).



Mynd 37

1. Botntappi

6. Setjið botntappann í.
7. Fyllið á glussageyminn með glussa; sjá [Forskriftir fyrir glussa \(síða 33\)](#).
- Ath.:** Fargið notuðum glussa á vottaðri endurvinnslustöð.
8. Setjið vélarhlífina á.
9. Fjarlægið tjakklásana og setjið þá í geymslu og látið skófluarmana síga.

Skipt um glussann

Viðhaldstími: Árlega

Óhreinindi hreinsuð burtu

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega

▲ VIÐVÖRUN

Röng notkun þrýstilofts til að þrífa vinnuvélina getur valdið alvarlegu líkamstjóni.

- Notið viðeigandi hlífðarbúnað svo sem augnhlíf, heyrnarhlíf og rykgrímu.
- Ekki miða þrýstilofti á nokkurn hluta líkamans eða á annað fólk.
- Sjá leiðbeiningar framleiðanda loftþjöppunar um öryggi og notkun.

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu, látið skófluarmana síga og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vinnuvélina og takið lykilinn úr.
3. Hreinsið öll óhreinindi af vinnuvélina.

Mikilvægt: Blásið óhreinindum af í stað þess að skola þau af. Ef notast er við vatn skal koma í veg fyrir að það komist í rafmagnsbúnað og vökvaloka.

Notið þrýstiloft til að hreinsa raftengla. Ekki nota hreinsiefni.

4. Fjarlægið tjakklásana og setjið þá í geymslu og látið skófluarmana síga.

Þvottur á vinnuvél

Þegar vinnuvélina er háþrýstiprifin skal gera eftirfarandi:

- Klæðist viðeigandi persónuhlífum fyrir vatn undir miklum þrýstingi.
- Hafið allar hlífir á sínum stað á vinnuvélina.
- Forðist að sprauta á rafmagnsíhluti.
- Forðist að sprauta á brúnir merkinga.
- Sprautið eingöngu á ytra byrði vinnuvélarinnar. Ekki sprauta beint í op á vinnuvélina.
- Sprautið eingöngu á óhreina hluta vinnuvélarinnar.
- Notið 40 gráðu úðastút eða stærri. 40 gráðu stútar eru yfirleitt hvítir.
- Haldið stút háþrýstidællunar minnst 61 cm frá því yfirborði sem er verið að þrífa.
- Notið eingöngu háþrýstidællur með þrýstingi undir 137,89 bar og streymi undir 7,6 l á mínútu.
- Skiptið um skemmdar eða flagnandi merkingar.
- Smyrjið alla í smurkoppa eftir þrif; sjá [Vinnuvélina smurð \(síða 29\)](#).

Geymsla

Öryggi við geymslu

- Drepið á vinnuvélina, takið lykilinn úr, bíðið eftir að allir hreyfanlegir hlutar hafi stöðvast og leyfið vinnuvélina að kólna áður en hún er sett í geymslu.
- Ekki geyma vinnuvélina nálægt opnum eldi.

Vinnuvélina sett í geymslu

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu, látið skófluarmana síga og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vinnuvélina og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið óhreinindi af ytri íhlutum vinnuvélarinnar.

Mikilvægt: Þrifið vinnuvélina með mildu þvottaefni og vatni. Forðist mikla notkun vatns, sérstaklega nærri stjórnborðinu, vökvaðelum og mótorum.

4. Smyrjið vinnuvélina; sjá [Vinnuvélina smurð \(síða 29\)](#).
5. Herðið felgurærnar; sjá [Skoðun felgurónna \(síða 31\)](#).
6. Kannið stöðu glussa; sjá [Staða glussa könnuð \(síða 33\)](#).
7. Skoðið og herðið allar festingar. Gerið við eða skiptið um slitna, skemmda eða týnda hluta.
8. Lakkið yfir rispúr eða óvarða málmfleti með lakki sem fæst hjá næsta viðurkennda þjónustu- og söluaðila.
9. Geymið vinnuvélina í hreinni, þurri vélageymslu eða geymslusvæði. Fjarlægið lykilinn úr svissinum og geymið hann á stað sem auðvelt er að muna hvar er.
10. Fyrir geymslu í lengri tíma skal fylgja kröfum fyrir geymslu rafhlöðu; sjá [Kröfur fyrir geymslu rafhlöðu \(síða 36\)](#).
11. Breiðið yfir vinnuvélina til að verja hana og halda henni hreinni.

Kröfur fyrir geymslu rafhlöðu

Ath.: Ekki þarf að fjarlægja rafhlöðurnar úr vinnuvélinni fyrir geymslu.

Upplýsingar um æskilegt hitastig við geymslu er að finna í eftirfarandi töflu:

Kröfur um hitastig fyrir geymslu

Geymsluskilyrði	Kröfur um hitastig
Eðlileg geymsluskilyrði	-20 til 45 °C
Mikill hiti – 1 mánuður eða minna	45 til 60 °C
Mikill kuldi – 3 mánuðir eða minna	-30 til -20 °C

Mikilvægt: Hiti utan marka skemmir rafhlöðurnar.

Hitastigið sem rafhlöðurnar eru geymdar við hefur áhrif á endingartíma þeirra. Geymsla í langan tíma við mjög háan hita stýttir endingartíma rafhlöðunnar. Geymið vinnuvélina við eðlileg geymsluskilyrði, sem gefin eru upp á töflunni hér á undan.

- Áður en vinnuvélin er sett í geymslu skal hlaða eða afhlaða rafhlöðurnar í 40% til 60% hleðslu (50,7 til 52,1 volt).

Ath.: 50% hleðsla er best til að tryggja hámarksendingu rafhlaða. Endingartími rafhlaðanna stýttist ef þær eru hlaðnar í 100% hleðslu fyrir geymslu.

Ef gert er ráð fyrir að vinnuvélin verði geymd í lengri tíma skal hlaða rafhlöðurnar í um 60% hleðslu.

- Á sex mánaða fresti skal kanna hleðslustöðu rafhlaðanna og tryggja að hún sé á milli 40% og 60%. Ef hleðslan er undir 40% þarf að hlaða rafhlöðurnar í 40% til 60% hleðslu.
- Takið hleðslutækið úr sambandi við rafmagn þegar hleðslu er lokið.
- Ef hleðslutækið er haft á vinnuvélinni slekkur það á sér þegar rafhlöðurnar eru fullhlaðnar og ekki kviknar aftur á því fyrr en búið er að taka það úr sambandi og setja aftur í samband.

Bilanaleit

Úrræðaleit fyrir vinnuvél

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
Ekki er hægt að aka vinnuvélinni.	1. Stöðuhemilinn er á. 2. Glussastaða er lág. 3. Vökvakerfið er skaddað.	1. Takið stöðuhemilinn af. 2. Fyllið á glussa í geyminum. 3. Hafið samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila.
Þegar vinnuvélin er kyrrstæð síga skófluarmarnir meira en 7,6 cm á klukkustund (allt undir 7,6 cm á klukkustund er eðlilegt).	1. Lokakeflið lekur.	1. Hafið samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila.
Þegar vinnuvélin er kyrrstæð síga skófluarmarnir hratt niður um 5 cm og stoppa svo.	1. Þétti í tjökkum leka.	1. Skiptið um þéttin.
Ekki er hægt að hlaða vinnuvélina.	1. Hitastig er yfir 60 °C eða undir -5 °C.	1. Hlaðið vinnuvélina við hitastig á milli -5 °C og 60 °C.
Vélin fer ekki strax í gang eftir að slökkt hefur verið á henni.	1. Vélin slökkti ekki alveg á sér.	1. Leyfið vélinni að slökkva alveg á sér áður en hún er ræst aftur.
Vinnuvélin fer ekki í gang aftur eftir lausagang.	1. Orkusparnaðarstilling vinnuvélarinnar er virk.	1. Hreyfið akstursstjórnstöngina snögg tvisvar sinnum eða drepjið á vinnuvélinni og gangsetjið hana aftur.

Villukóðar hleðslutækis

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
Kóði E-0-0-1 eða E-0-4-7	1. Há rafhlöðuspenna	1. Tryggið að rafhlöðuspennan sé rétt og kapaltengingar séu tryggar; tryggið að rafhlaðan sé í góðu ástandi.
Kóði E-0-0-4	1. Bilun greind í rafhlöðu eða stjórnkerfi rafhlöðu	1. Hafið samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila.
Kóði E-0-0-7	1. Hámarki amperstunda rafhlöðunnar náð	1. Mögulegar orsakir eru t.d. lélegt ástand rafhlöðu, mikil afhleðsla rafhlöðu, illa tengd rafhlaða og/eða mikið sníkjuálagn á rafhlöðu við hleðslu. Mögulegar lausnir: rafhlöðuskipti; aftenging sníkjuálagns. Þessi villa hverfur þegar hleðslutækið er endurstíllt með því að taka jafnstraum af því og setja á aftur.
Kóði E-0-1-2	1. Skautaskiptavilla	1. Rafhlaðan er vitlaust tengd við hleðslutækið. Tryggið að tengingar rafhlöðunnar séu tryggar.
Kóði E-0-2-3	1. Villa vegna hárrar riðspennu (>270 VAC)	1. Tengjið hleðslutækið við riðstraum sem skilar jöfnum riðstraumi á milli 85–270 VAC / 45–65 Hz.
Kóði E-0-2-4	1. Hleðslutæki fer ekki í gang	1. Ekki kviknar rétt á hleðslutækinu. Aftengið riðstraumsinntakið og tengingu rafhlöðu í 30 sekúndur og reynið svo aftur.

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
Kóði E-0-2-5	1. Villa vegna flóktandi lágrar riðspennu	1. Riðstraumur er óstöðugur. Hugsanleg ástæða er of lítil rafstöð eða alltof litlar inntakssnúrur. Tengid hleðslutækið við riðstraum sem skilar jöfnum riðstraumi á milli 85–270 VAC / 45–65 Hz.
Kóði E-0-3-7	1. Endurforritun mistókst	1. Hugbúnaðaruppfærsla eða forskriftarkeyrsla mistókst. Gangið úr skugga um að nýi hugbúnaðurinn sé réttur.
Kóði E-0-2-9, E-0-3-0, E-0-3-2, E-0-4-6 eða E-0-6-0	1. Samskiptavilla við rafhlöðu	1. Tryggið að tenging merkjavíranna við rafhlöðuna sé trygg.

Bilanakóðar hleðslutækis

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
F-0-0-1, F-0-0-2, F-0-0-3, F-0-0-4, F-0-0-5, F-0-0-6 eða F-0-0-7	1. Innri villa í hleðslutæki	1. Aftengið riðstraumstenginguna og rafhlöðutenginguna í minnst 30 sekúndur og reynið svo aftur. Ef þetta virkar ekki skal hafa samband við viðurkenndan sölu- og þjónustuaðila.

Persónuverndaryfirlýsing fyrir EES/Bretland

Notkun Toro á persónuupplýsingum

The Toro Company („Toro“) virðir rétt þinn til persónuverndar. Þegar þú kaupir vörur okkar kunnum við að safna vissum upplýsingum um þig, annaðhvort beint frá þér eða í gegnum fyrirtæki eða söluaðila Toro á þínu svæði. Toro notar þessar upplýsingar til að uppfylla samningsbundnar skyldur sínar – svo sem að skrá ábyrgðina þína, vinna ábyrgðarkröfur eða hafa samband við þig vegna innköllunar vöru – og í löglegum viðskiptatilgangi – svo sem að mæla ánægju viðskiptavina, bæta vörur okkar og bjóða upp á vöruupplýsingar sem þú kannt að hafa áhuga á. Toro kann að deila upplýsingunum þínum með dótturfyrirtækjum sínum, hlutdeildarfélögum sínum, söluaðilum eða öðrum samstarfsaðilum í tengslum við þetta. Við kunnum einnig að birta persónuupplýsingar þegar þess er krafist samkvæmt lögum eða í tengslum við sölu, kaup eða sameiningu fyrirtækisins. Við munum aldrei selja persónuupplýsingarnar þínar öðru fyrirtæki í markaðslegum tilgangi.

Geymsla persónuupplýsinga

Toro geymir persónuupplýsingarnar þínar eins lengi og við á samkvæmt tilganginum hér á undan og eins og krafist er samkvæmt lögum. Frekari upplýsingar um viðeigandi geymslutímabil er hægt að nálgast í gegnum netfangið legal@toro.com.

Áhersla Toro á öryggi

Persónuupplýsingar þínar kunna að vera unnar í Bandaríkjunum eða öðru landi þar sem gagnaverndarlög kunna að vera rýmri en í þínu heimalandi. Þegar við flytjum upplýsingarnar þínar út fyrir heimaland þitt munum við grípa til aðgerða, sem krafist er samkvæmt lögum, til að tryggja að gripið sé til viðeigandi öryggisráðstafana til að verja upplýsingarnar þínar og tryggja að þær séu meðhöndlaðar á öruggan máta.

Aðgangur og leiðrétting

Þú kannt að hafa rétt til að leiðrétta eða fara yfir persónuupplýsingarnar þínar eða hafna eða takmarka vinnslu þeirra. Hafðu samband við okkur í gegnum netfangið legal@toro.com til að gera það. Ef þú hefur áhyggjur af því hvernig Toro fer með upplýsingarnar þínar hvetjum við þig til að hafa beint samband við okkur. Hafðu í huga að Evrópubúar geta sent kvörtun til gagnaverndaryfirvalda.

Upplýsingar um viðvörun vegna tillögu 65 í Kaliforníu (California Proposition 65)

Hvaða viðvörun er þetta?

Mögulega sérðu vöru til sölu með viðvörunarmerkingu á borð við eftirfarandi:



VIÐVÖRUN: Hætta á krabbameini og skaða á æxlunarfærum –
www.p65Warnings.ca.gov.

Hvað er tillaga 65?

Tillaga 65 nær til allra fyrirtækja sem starfa í Kaliforníu, selja vörur í Kaliforníu eða framleiða vörur sem kunna að vera seldar eða keyptar í Kaliforníu. Samkvæmt henni skal ríkisstjóri Kaliforníu viðhalda og birta lista yfir íðefni sem vitað er að valdi krabbameini, fæðingargöllum og/eða öðrum æxlunarskaða. Listinn er uppfærður árlega og inniheldur hundruð íðefna sem finna má í mörgum hversdagslegum hlutum. Tilgangur tillögu 65 er að upplýsa almenning um váhrif þessara íðefna.

Tillaga 65 bannar ekki sölu vara sem innihalda þessi íðefni en krefst þess í stað að viðvaranir séu settar á vörur, vöruumbúðir eða fylgiskjöl viðkomandi vara. Enn fremur gefur viðvörun á grunni tillögu 65 ekki til kynna að vara brjóti gegn öryggisstöðlum eða -kröfum vara. Yfirvöld Kaliforníu hafa í raun útskýrt að viðvörun á grunni tillögu 65 jafngildi ekki ákvörðun á grunni reglugerða um hvort vara er „örugg“ eða „öörugg“. Mörg þessara íðefna hafa verið notuð í hversdagslegum vörum um árabíl án skráðs skaða. Frekari upplýsingar er að finna á <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Viðvörun á grunni tillögu 65 þýðir að fyrirtæki hefur annaðhvort (1) metið váhrifin og komist að þeirri niðurstöðu að hættustig sé hverfandi; eða (2) hefur valið að birta viðvörunina vegna þess að íðefni af listanum er til staðar án þess að váhrifin hafi verið metin.

Gilda þessi lög alls staðar?

Viðvaranir á grunni tillögu 65 eru eingöngu áskildar samkvæmt lögum Kaliforníu. Þessar viðvaranir er að finna víðs vegar um Kaliforníu, í mismunandi samhengi, þar á meðal en ekki takmarkað við á veitingastöðum, kjörbúðum, hótélum, skólum og spítölum og á ýmis konar vörum. Við þetta bætist að sumar netverslanir og vörulistaverslanir birta viðvaranir á grunni tillögu 65 á vefsvæðum sínum og í vörulistum.

Hvernig standa viðvaranir Kaliforníu í samanburði við mörk í landslögum?

Staðlar tillögu 65 eru oft mun strangari en í landslögum og alþjóðlegum stöðlum. Ýmis efni krefjast viðvörunar á grunni tillögu 65 í mun minni styrk en krafist er samkvæmt bandarískum landslögum. Til dæmis eru mörk tillögu 65 fyrir viðvörun vegna blýs 0,5 µg/dag, sem er mun lægra en samkvæmt bandarískum landslögum og alþjóðlegum stöðlum.

Af hverju bera ekki allar sambærilegar vörur viðvörunina?

- Vörur sem seldar eru í Kaliforníu þarf að merkja samkvæmt tillögu 65 á meðan ekki þarf að merkja sambærilegar vörur sem seldar eru annars staðar.
- Fyrirtæki sem nær samkomulagi vegna málsóknar á grunni tillögu 65 þarf mögulega að merkja vörur sínar með viðvörunum á grunni tillögu 65 en önnur fyrirtæki sem framleiða samsvarandi vörur þurfa þess ekki.
- Ekki er samræmi í því hvernig tillögu 65 er framfylgt.
- Fyrirtæki kunna að sleppa því að nota þessar viðvaranir vegna þess að viðkomandi fyrirtæki telja sig ekki þurfa þess samkvæmt tillögu 65; það að vara sé ekki með viðvörun merkir ekki að viðkomandi vara sé án þeirra íðefna og í þeim styrk sem listinn segir til um.

Af hverju notar Toro þessa viðvörun?

Toro hefur kosið að veita neytendum eins miklar upplýsingar og hægt er til að þeir geti tekið upplýstar ákvarðanir um vöurnar sem þeir kaupa og nota. Toro notar þessar viðvaranir í tilteknum tilvikum vegna þess að það veit af tilvist eins eða fleiri skráðra íðefna án þess að leggja mat á váhrif, þar sem ekki fylgja öllum skráðum íðefnum upplýsingar um váhrifamörk. Þótt váhrif af völdum vara frá Toro kunni að vera hverfandi eða langt innan þeirra marka sem segja til um hverfandi hættu hefur Toro ákveðið að kjósa frekar meiri aðgát en minni og valið að nota viðvaranir á grunni tillögu 65. Enn fremur skal hafa í huga að ef Toro birtir ekki þessar viðvaranir kann það að verða lögsótt af Kaliforníuríki eða einkaaðilum sem framfylgja vilja tillögu 65 og gert að greiða umtalsverðar sektir.