



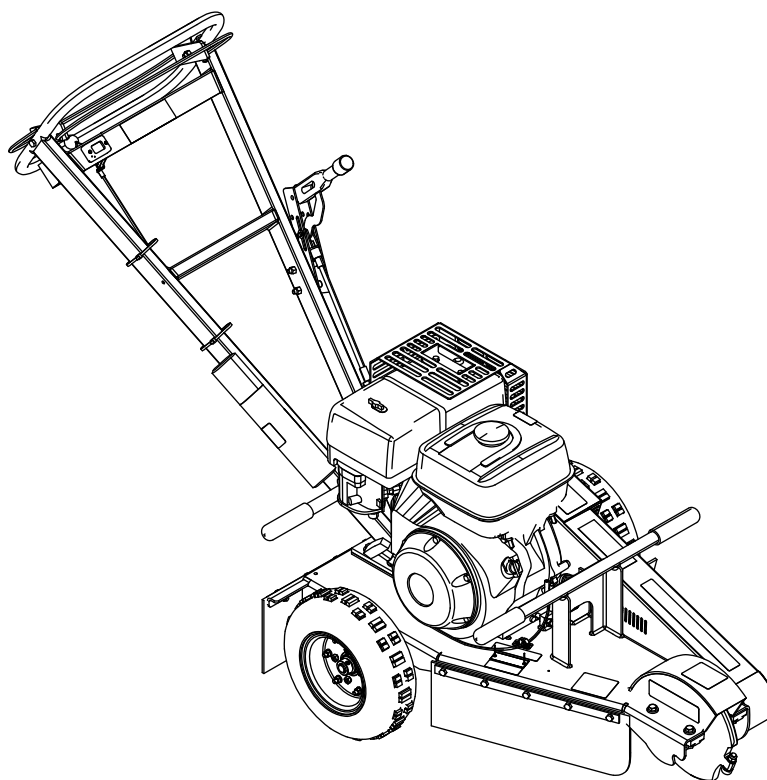
Count on it.

Form No. 3441-867 Rev A

Notendahandbók

SGR-13 stubbatætari

Tegundarnúmer 22619—Raðnúmer 400000000 og upp úr



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

⚠ HÆTTA

Niðurgrafnar rafmagns-, vatns- og/eða símaleiðslur kunna að vera á vinnusvæðinu. Hætta er á raflosti eða skemmdum ef farið er í þær.

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 lóðina (í Bandaríkjunum er símanúmer merkingaþjónustu á landsvísu 811).

Þetta kveikjakerfi uppfyllir kanadíska staðalinn ICES-002

Neistavarar frá Toro eru vottaðir af bandarískum skógræktaryfirvöldum.

Meðfylgjandi notendahandbók vélarinnar inniheldur upplýsingar um Umhverfisverndarstofnun Bandaríkjanna (EPA) og útblástursreglugerð Kaliforníu fyrir útblásturskerfi, viðhald þeirra og ábyrgð. Hægt er að panta varahluti hjá framleiðanda vélarinnar.

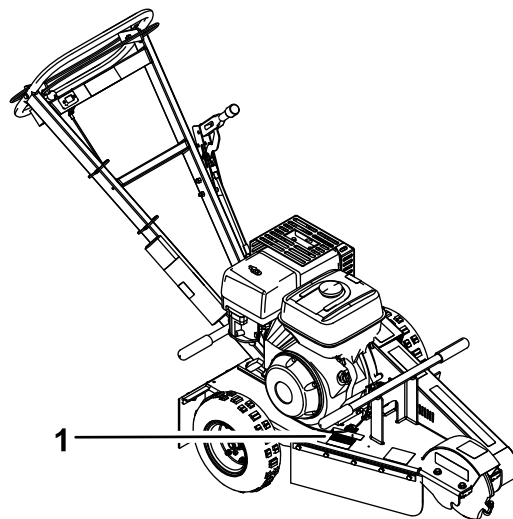
Inngangur

Þessi vinnuvél er gerð til að tæta og fjarlægja trjástubba og grunnt liggjandi rætur. Henni er ekki ætlað að brjóta grjót eða vinna á öðru efni en viði og jarðvegi við stubbinn.

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.

Hægt er að hafa samband við Toro í gegnum www.Toro.com til að nálgast upplýsingar um aukabúnað, upplýsingar um staðsetningu 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.



g205203

Mynd 1

1. Plata með gerð og raðnúmeri

Tegundarnúmer _____

Raðnúmer _____

Þessi handbók auðkennir mögulega hættu og í henni eru öryggismerkingar 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

1. 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.

Efnisyfirlit

Öryggi	3
Reglur um örugga notkun	3
Öryggis- og leiðbeiningarmerkingar	5
Yfirlit yfir vöru	7
Stjórnþæki	7
Tæknilýsing	8
Notkun	8
Fyrir gangsetningu	8
Öryggi í fyrirrúmi	8
Áfylling eldsneytis	9

Daglegt viðhald.....	10
Vélin gangsett.....	10
Drepið á aflvélinni	10
Stubbur tættur	11
Vinnuvélinni lyft.....	12
Viðhald	13
Ráðlögð viðhaldsáætlun/-áætlanir	13
Smurning	14
Vinnuvélin smurð	14
Viðhald vélar	14
Unnið við loftsíuna	14
Smurólíuvinna	15
Kertið þjónustað	17
Viðhald eldsneytiskerfis	18
Gruggskál hreinsuð	18
Viðhald hemla	19
Stöðuhemillinn stilltur.....	19
Viðhald reimar	20
Strekking reimar stillt	20
Skipt um reim.....	21
Viðhald tætara.....	21
Skipt um tönn.....	21
Þrif	22
Óhreinindi hreinsuð af vinnuvélinni	22
Geymsla	23
Bilanaleit	24

Öryggi

Hætta er á meiðslum við ranga notkun eða rangt viðhald af hendi stjórnanda eða eiganda. Til að draga úr slyshættu skal fara eftir þessum öryggisleiðbeiningum og vera ávallt vakandi fyrir öryggistákninu **A**, sem merkir *Varúð, Viðvörðun* eða *Hætta* – öryggisleiðbeiningar. Ef ekki er farið eftir þessum leiðbeiningum er hætt á meiðslum á fólki eða dauða.

Reglur um örugga notkun

Þessi vara getur valdið aflimun. Fylgið alltaf öryggisleiðbeiningum til að koma í veg fyrir alvarleg meiðsli eða dauðaslys.

A VIÐVÖRUN

Útblástur vélar inniheldur kolsýring, lyktarlausu, eitraða lofttegund sem er lífshættuleg við innöndun.

Ekki láta vélina ganga innandýra eða í lokuðum rýmum.

Þjálfun

- Lesið *notandahandbókina* og annað lesefni til þjálfunar. Geti stjórnandi eða vélvirki ekki lesið íslensku er það á ábyrgð eiganda að útskýra innihald handbókarinnar fyrir viðkomandi.
- Lærið örugga notkun búnaðarins, stjórnþækjanna og öryggismerkinganna.
- Allir stjórnendur og vélvirkjar skulu fá þjálfun. Eigandinn ber ábyrgð á að þjálfa notendurna.
- Aldrei leyfa börnum eða óþjálfuðum einstaklingum að vinna með eða við búnaðinn. Gildandi reglur á hverjum stað kunna að setja takmörk um aldur stjórnanda.
- Eigandinn/notandinn getur komið í veg fyrir og ber ábyrgð á slysum og meiðslum sem hann sjálfur eða aðrir verða fyrir, sem og á eignatjóni.

Undirbúningur

⚠ HÆTTA

Niðurgrafnar rafmagns-, vatns- og/eða símaleiðslur kunna að vera 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).

- Klæðist viðeigandi klæðnaði, þar á meðal hönskum, hlífðargleraugum, síðum buxum, vinnuskóm með skrikvörn og heyrnarhlífum. Takið sítt hár í tagl og berið ekki skartgrip.
- Skoðið svæðið þar sem nota á búnaðinn og fjarlægjið hluti sem hann getur skotið frá sér, á borð við grjót, leikföng og víra.
- Sýnið sérstaka aðgát við meðhöndlun eldsneytis. Eldsneyti er eldfimt og eldsneytisgufur eru sprengifimar.
 - Notið eingöngu vottuð ílát.
 - Aldrei fjarlægja eldsneytislok eða fylla á eldsneyti með vélina í gangi. Leyfið vélinni að kólna áður en fyllt er á eldsneytið. Ekki reykja.
 - Aldrei skal fylla á eldsneytið né tappa því af innandyr.
- Gangið úr skugga um að kerfi fyrir nærveru stjórnanda, öryggisrofar og hlífar séu á sínum stað og virki rétt. Ekki nota vinnuvélina ef þessir hlutir virka ekki rétt.

Notkun

- Látið vél aldrei ganga í lokuðu rými.
- Vinnið eingöngu í góðri lýsingu og varist holur og faldar hættur.
- Tryggið að öll drif séu í hlutlausri stöðu og setjið stöðuhemilinn á áður en vélin er gangsett. Gangsetjið vélina eingöngu frá stjórnstöð.
- Notið vinnuvélina aldrei án tryggilega festra hlífa á réttum stöðum. Tryggið að allar samlæsingar séu tengdar og stilltar og að þær virki rétt.
- Ekki má breyta stillingu gangráðs vélarinnar eða setja vélina í yfirsnúning.
- Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu, setjið stöðuhemilinn á og drepjið á vélinni áður en stjórnstöðin er yfirgefin.
- Haldið höndum og fótum fjarri hlutum sem hreyfast.

- Horfið aftur fyrir vinnuvélina og niður fyrir hana áður en bakkað er til að tryggja að leiðin sé greið.
- Notkun vinnuvélarinnar er bönnuð ef stjórnandi er þreyttur, veikur eða undir áhrifum áfengis eða annarra vímuefna.
- Sýnið aðgát þegar vinnuvélin er sett á eða tekin af kerru eða vagni.
- Tryggið að annað fólk sé ekki innan þess svæðis sem vinnuvélin er notuð á. Stöðvið vinnuvélina ef einhver kemur inn á svæðið.
- Skiljið vinnuvél aldrei eftir í gangi eftirlitslausa. Drepið alltaf á vélinni, setjið stöðuhemilinn á og tryggið að hlutir á hreyfingu hafi stöðvast áður en vinnuvélin er yfirgefin.
- Rykkið aldrei í stjórnstæki; notið rólega samfellda hreyfingu.
- Verið vakandi fyrir umferð þegar unnið er nærri eða farið er yfir vegi.
- Ekki snerta hluta sem kunna að vera heitir eftir notkun. Leyfið þeim að kólna áður en viðhald, stilling eða þjónusta fer fram á vinnuvélinni.
- Látið merkja fyrir niðurgröfnum leiðslum áður en byrjað er að tæta og ekki tæta inn á merktu svæðin.
- Elding getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Hættið notkun vinnuvélarinnar ef vart verður við eldingar eða þrumur í nágrenninu; leitið skjóls.

Viðhald og geymsla

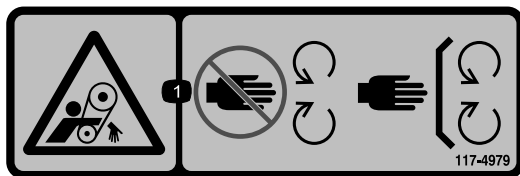
- Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu, setjið stöðuhemilinn á og drepjið á vélinni. Bíðið þar til hlutir á hreyfingu hafa stöðvast áður en vinnuvélin er stillt, þrífín eða gert er við hana.
- Hreinsið óhreinindi af tætarar, drifum, hljóðkútum og vél til að draga úr líkum á eldsvoða. Þurrkið upp olíu- eða eldsneytisleka.
- Bíðið þar til vélin hefur kólnað áður en vinnuvélin er sett í geymslu og ekki geyma hana nærri opnum loga.
- Aldrei leyfa óþjálfuðu starfsfólki að þjónusta vinnuvélina.
- Losið þrýsting varlega úr íhlutum með uppsafnaða orku.
- Haldið höndum og fótum fjarri hlutum á hreyfingu. Ef þess er kostur skal ekki breyta neinum stillingum þegar vélin er í gangi.
- Fjarlægjið kertavíra áður en viðgerðum er sinnt.
- Haldið öllum hlutum í góðu ásigkomulagi og tryggið að vélbúnaður sé vel hertur. Skiptið um slítar eða skemmdar merkingar.

- Tryggið herslu róa og bolta. Haldið búnaðinum í góðu ásigkomulagi.
- Aldrei eiga við öryggisbúnað.
- Gætið þess að gras, lauf og önnur óhreinindi safnist ekki upp á vinnuvélinni. Þurrkið upp olíu- eða eldsneytisleka. Bíðið þar til vinnuvélin hefur kólnað áður en hún er sett í geymslu.
- Sýnið sérstaka aðgát við meðhöndlun eldsneytis; það er eldfimt og eldsneytisgufur eru sprengifimar.
 - Notið eingöngu samþykkt eldsneytisílát.
 - Aldrei fjarlægja eldsneytislok eða fylla á eldsneyti á meðan vélin gengur. Leyfið vélinni að kólna áður en fyllt er á eldsneytið. Ekki reykja.
- Ekki fylla á eldsneyti innandyrna.
- Aldrei geyma vinnuvélina eða eldsneytisílát inni við nærri opnum loga, á borð við vatnshitara eða brennsluofna.
- Aldrei fylla á ílát inni í ökutæki, í skotti, á palli eða öðru yfirborði en jörðu.
- Tryggið að stúturinn snerti geyminn við áfyllingu.
- Ekki geyma eldsneyti nærri opnum loga eða tappa því af innandyrna.
- Drepið á og skoðið vinnuvélina ef hún rekst í eitthvað hart. Framkvæmið nauðsynlegar viðgerðir áður en vinna hefst á ný.
- Notið eingöngu varahluti frá Toro.

Öryggis- og leiðbeiningarmerkingar



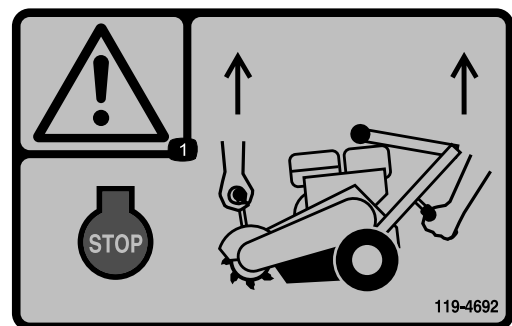
Öryggismerkingar og leiðbeiningar sjást greinilega og eru hjá öllum svæðum þar sem möguleg hættu er til staðar. Skiptið um skemmdar eða týndar merkingar.



117-4979

decal117-4979

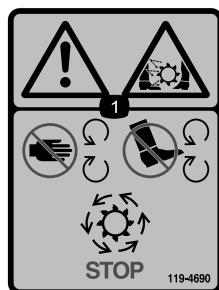
1. Hætta á að flækjast, reim – haldið öruggri fjarlægð frá hlutum á hreyfingu; tryggið að hlífar séu á sínum stað.



119-4692

decal119-4692

1. Viðvörðun – drepið á vélinni; notið bæði handföng til að lyfta tætaranum.



119-4690

decal119-4690

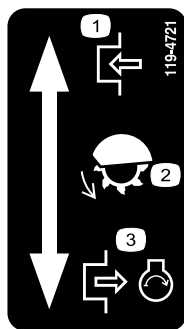
1. Viðvörðun; hætta á skurði/aflmun, tætarablað – haldið höndum og fótum frá hlutum á hreyfingu, tryggið að hlífar séu á sínum stað; bíðið þar til allir hlutar á hreyfingu hafa stöðvast.



119-4693

decal119-4693

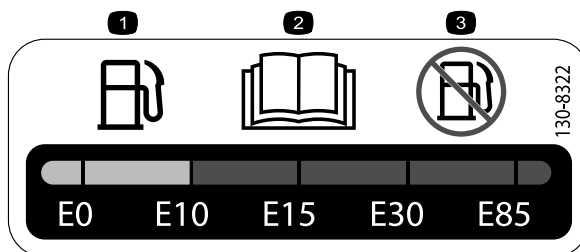
1. Hætta á fljúgandi hlutum – haldið nærstöddum í öruggri fjarlægð frá tætaranum.



119-4721

decal119-4721

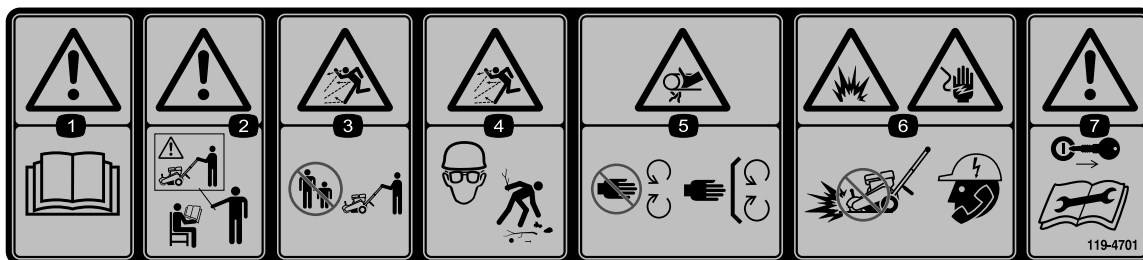
1. Tengt
2. Tætaratennur
3. Aftengt, vél gengur



130-8322

decal130-8322

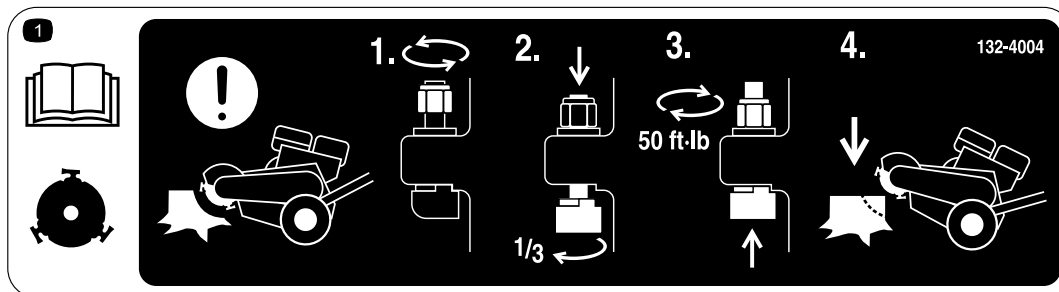
1. Notað eingöngu eldsneyti með minna en 10% alkóhólinnihaldi.
2. Frekari upplýsingar um eldsneyti er að finna í notandahandbókinni.
3. Ekki nota eldsneyti með yfir 10% alkóhólinnihaldi.



119-4701

decal119-4701

1. Viðvörðun – lesið notandahandbókina.
2. Viðvörðun – ekki má nota vinnuvélina nema viðkomandi hafi fengið þjálfun til þess.
3. Hætta á fljúgandi hlutum – haldið nærstöddum í öruggri fjarlægð frá tætaranum.
4. Hætta á fljúgandi hlutum – notið hlífðargleraugu; tínið upp rusl áður en vinna hefst.
5. Hætta er á að klemma hendur – haldið öruggri fjarlægð hlutum á hreyfingu; tryggjið að hlífar séu á sínum stað.
6. Sprengihætta; hætta á raflosti – ekki grafa á svæðum þar sem niðurgrafnar veituleiðslur liggja; hafið samband við veitufyrirtæki áður en gröftur er hafinn.
7. Viðvörðun – takið lykilinn úr (ef slíkt á við) og lesið leiðbeiningarnar áður en þjónusta eða viðhald er innt af hendi.

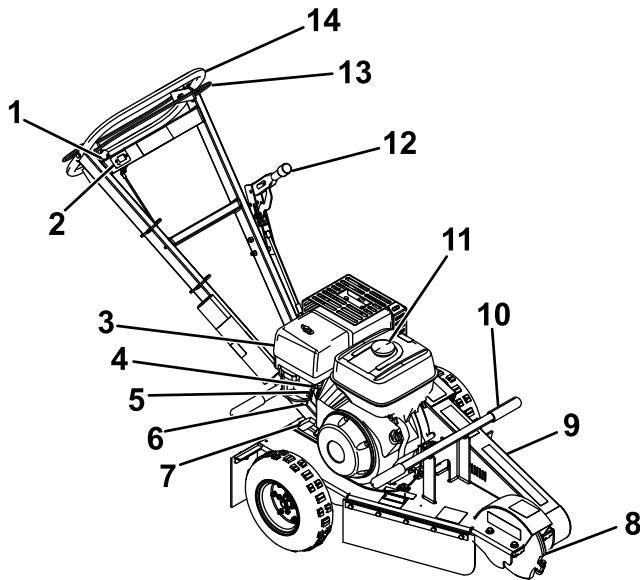


132-4004

decal132-4004

1. Viðvörðun, skurðarhjól – stilling tannar á skurðarhjól á milli vinnulota 1) Losið róna. 2) Ýtið tönninni niður og snúið henni 1/3 úr hring. 3) Herðið róna með 68 Nm átaki. 4) Haldið áfram að tæta.

Yfirlit yfir vöru



Mynd 3

g205066

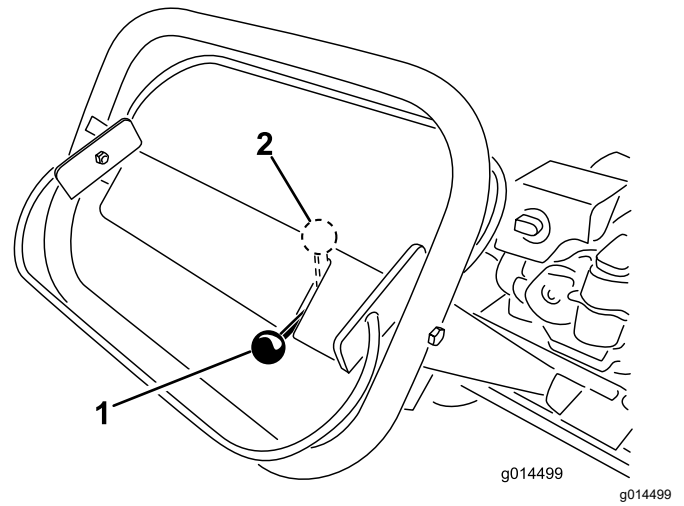
- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Inngjafarstöng | 8. Skurðarhjól |
| 2. Vinnustundamælir | 9. Reimarhlíf |
| 3. Loftskiljusía | 10. Handfang |
| 4. Innsog | 11. Eldsneytislok |
| 5. Eldsneytisloki | 12. Stöðuhemill |
| 6. Gruggskál | 13. Öryggisstöng |
| 7. Gangsetningarsnúra | 14. Handfang |

Stjórnþæki

Lærið á stjórnþækin ([Mynd 3](#)) áður en vélin er gangsett og unnið er á vinnuvélinni.

Inngjafarstöng

Inngjafarstöngin stjórnar snúningshraða vélarinnar. Þegar stöngin er niðri, í AFTENGDRÍ stöðu, gengur vélin í lausagangi. Þetta er einnig gangsetningarstaðan. Þegar snúningshraði vélarinnar eykst, í TENGDRÍ stöðu, er miðflóttakúplingin tengd og skurðarhjólið snýst.

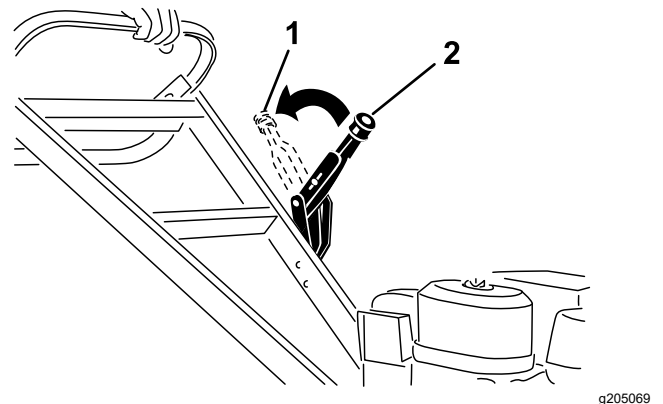


Mynd 4

1. Aftengd inngjafarstaða 2. Tengd inngjafarstaða

Stöðuhemill

Stöðuhemillinn kemur í veg fyrir að vinstra hjólið snúist til að vinnuvélin fari ekki af stað og til að auðvelt sé að hreyfa vinnuvélina til hliðanna þegar verið er að tæta stubb ([Mynd 5](#)).



Mynd 5

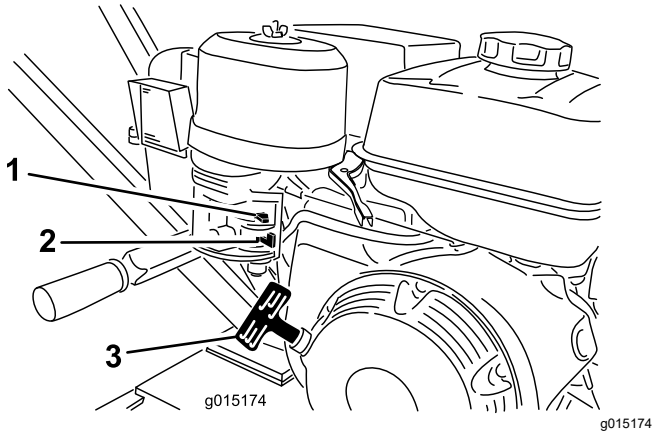
1. Stöðuhemill (á) 2. Stöðuhemill (ekki á)

Vinnustundamælir

Þegar dautt er á vélinni birtir vinnustundamælirinn fjölda vinnustunda sem skráðar hafa verið á vinnuvélinni.

Eldsneytisloki

Eldsneytislokin (Mynd 6) er fyrir neðan innsogið. Færið eldsneytislokann í KVEIKTA stöðu áður en vélin er gangsett.



Mynd 6

1. Innsog
2. Eldsneytisloki
3. Gangsetningarsnúra

Innsog

Notið innsogið (Mynd 6) til að gangsetja kalda vél. Færið innsogið í LOKAÐA stöðu áður en togað er í gangsetningarsnúruna. Þegar vélin er komin í gang skal færa innsogið í OPNA stöðu. Ekki nota innsogið ef vélin er þegar heit eða heitt er í veðri.

Gangsetningarsnúra

Togið snögg í gangsetningarsnúruna (Mynd 6) til að setja af stað snúning í vélinni og gangsetja hana. Upplýsingar um rétta gangsetningaraðferð eru í [Vélin gangsett \(síða 10\)](#).

Tæknilýsing

Ath.: Tæknilýsingar og hönnun geta breyst án fyrirvara.

Skurðardýpt	30 cm
Lengd	193 cm
Breidd	75 cm
Hæð	107 cm
Þyngd	109 kg

Notkun

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

Mikilvægt: Kannið vökvastöðu og hreinsið óhreinindi af vinnuvélinni áður en vinna hefst. Tryggið að hvorki fólk né rusl sé inni á vinnusvæðinu. Einnig þarf að tryggja að vitað sé hvar veituleiðslur liggja og búið sé að merkja staðsetningu þeirra.

Fyrir gangsetningu

- Mokið jarðvegi frá og fjarlægjið steina frá stubbnum sem gætu truflað vinnuna. Gangið úr skugga um að aðskotahlutir liggi ekki í jarðveginum, á borð við rafmagnssnúður, gaddavír o.s.frv.
- Sagið eða styttrið stubbinn með vélsög.
- Lesið allar öryggismerkingar á vinnuvélinni.
- Lesið um öryggisreglugerðir og verklag við stöðvun í þessari handbók.
- Gangið úr skugga um að allar hlífar séu á sínum stað og að þær séu í góðu ásigkomulagi.
- Tryggið að tætaratennurnar séu á sínum stað og í góðu ásigkomulagi.
- Tryggið sérstaklega að málmlutur á borð við víra, nagla o.s.frv., sem geta skotist frá vinnuvélinni og valdið meiðslum á nærstöddum eða skemmt búnaðinn, sé ekki að finna á vinnusvæðinu, skeranum og stubbnum.

Öryggi í fyrirrúmi

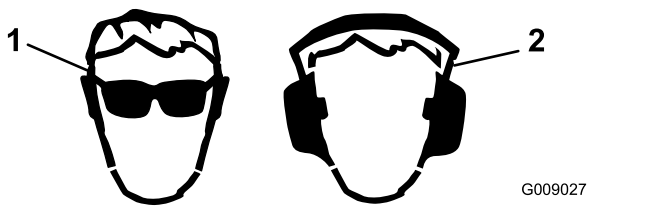
Lesið vandlega yfir allar öryggisleiðbeiningar og merki í öryggiskaflanum. Þessar upplýsingar geta forðað stjórnanda eða nærstöddum frá meiðslum.

⚠ VARÚÐ

Þessi vinnuvél gefur frá sér hljóðstig sem getur valdið heyrnarskaða við váhrif til lengri tíma.

Notið heyrnarhlífar þegar unnið er með þessari vinnuvél.

Notið hlífðarbúnað fyrir augu, eyru, hendur, fætur og höfuð.



Mynd 7

1. Notið hlífðargleraugu.

2. Notið heyrnarhlífar.

Áfylling eldsneytis

⚠ HÆTTA

Við sérstakar aðstæður getur eldsneyti verið sérstaklega eldfimt og mjög sprengifimt. Eldur eða sprenging af völdum eldsneytis getur valdið brunasárum og eignatjóni.

- Fyllið á eldsneytisgeyma utandyra, á opnu svæði, með kalda vél. Þurrkið upp allan eldsneytisleka.
- Aldrei fylla á eldsneytisgeyma á yfirbyggðum eftirvagni.
- Aldrei reykja við meðhöndlun eldsneytis og haldið því fjarri opnum eldi, annars er hætt á að neistaflug geti kveikt í eldsneytisgufum.
- Geymið eldsneyti í samþykktu íláti og geymið þar sem börn ná ekki til. Kaupið aldrei meira en 30 daga birgðir af eldsneyti.
- Notið vinnuvélina eingöngu með útblásturskerfið í heild sinni uppsett og í góðu ásigkomulagi.

⚠ HÆTTA

Við tiltekna aðstæður við eldsneytisáfyllingu kann stöðurafmagn að mynda neista sem geta kveikt í eldsneytisgufunum. Eldur eða sprenging af völdum eldsneytis getur valdið brunasárum og eignatjóni.

- Setjið eldsneytisílát alltaf á jörðina, fjarri ökutæki, áður en áfylling hefst.
- Ekki fylla á eldsneytisílát inni í ökutæki eða á vörubílsþalli eða eftirvagni þar sem gólfteppi eða pallklæðning úr plasti getur einangrað ílátið og hægt á útleiðslu stöðurafmagns.
- Þegar því verður við komið skal taka búnaðinn af pallinum eða eftirvagninum og fylla á eldsneyti með hjólin á jörðinni.
- Ef þetta er ekki hægt skal fylla á búnaðinn á vörubíl eða eftirvagni með eldsneytisíláti í stað stúts á eldsneytisdælu.
- Ef nota þarf eldsneytisdælustút skal halda honum stöðugt í snertingu við brún ops eldsneytisgeymisins eða ílátsins þar til áfyllingu er lokið.

⚠ VIÐVÖRUN

Eldsneyti er hættulegt eða banvænt við inntöku. Langtímaváhrif frá gufum geta valdið alvarlegum meiðslum og veikindum.

- Forðist innöndun gufa í langan tíma.
- Haldið andlitinu frá stútum og opi eldsneytisgeymisins.
- Haldið eldsneyti í öruggri fjarlægð frá augum og húð.

Ráðleggingar um eldsneyti

- Best er að nota eingöngu hreint og nýtt (ekki yfir 30 daga gamalt) blýlaust bensín með oktantölu upp á 87 eða hærri (flokkunaraðferð (R+M)/2).
- **Etanól:** Hægt er að nota bensín með allt að 10% etanóli (blýlaust bensín+etanól) eða 15% MTBE (metýltertbutýleter). Etanól og MTBE eru ekki eins. Ekki má nota bensín með 15% etanóli (E15). **Aldrei nota bensín sem inniheldur meira en 10% etanól**, svo sem E15 (15% etanólinnihald), E20 (20% etanólinnihald) eða E85 (allt að 85% etanólinnihald). Notkun bensíns sem ekki hefur verið samþykkt getur valdið neikvæðum áhrifum á afköst og/eða skemmdum á vél sem ekki falla undir ábyrgð.
- **Ekki** nota bensín sem inniheldur metanól.

- **Ekki** geyma bensín í eldsneytisgeyminum eða eldsneytisílátum yfir vetrartímann nema notað sé varðveisluefni fyrir eldsneyti.
- **Ekki** blanda olfu saman við bensín.

Notkun varðveisluefnis/bætiefnis

Notið varðveisluefni/bætiefni fyrir eldsneyti á vinnuvélina til að njóta eftirfarandi ávinnings:

- Eldsneyti helst ferskt við geymslu í 90 daga eða minna (tappið af eldsneytisgeyminum ef geyma á vinnuvélina lengur en 90 daga)
- Vél er hreinsuð þegar hún gengur
- Komið er í veg fyrir uppsöfnun kvoðu í eldsneytiskerfinu, sem getur truflað gangsetningu

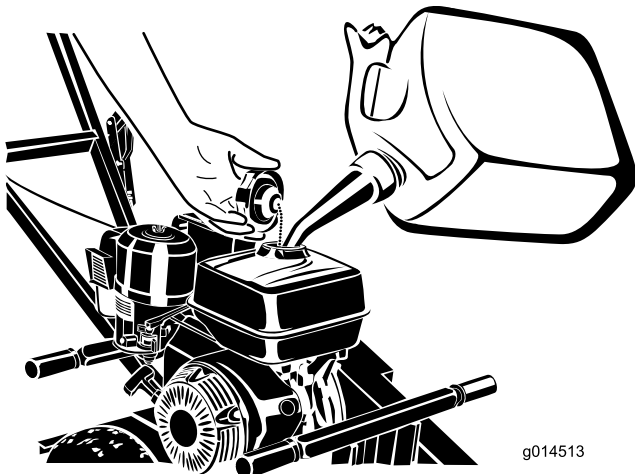
Mikilvægt: Ekki nota íblöndunarefni í eldsneyti sem innihalda metanól eða etanól.

Notið rétt magn varðveisluefnis/bætiefnis í eldsneytið.

Ath.: Varðveisluefni/bætiefni fyrir eldsneyti er best að blanda í ferskt eldsneyti. Notið alltaf varðveisluefni fyrir eldsneyti til að lágmarka möguleika á uppsöfnun kvoðu í eldsneytiskerfinu.

Áfylling á eldsneytisgeyminn

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni, takið lykilinn úr og leyfið vélinni að kólna.
3. Hreinsið svæðið í kringum eldsneytislokið og fjarlægjið það ([Mynd 8](#)).



Mynd 8

1. Eldsneytislok

4. Fyllið eldsneytisgeyminn þar til eldsneytið er um 6 til 13 mm frá neðri brún áfyllingarstútsins.

Mikilvægt: Þetta býður upp á útþenslurými fyrir eldsneytið. Stútfyllið aldrei eldsneytisgeyminn.

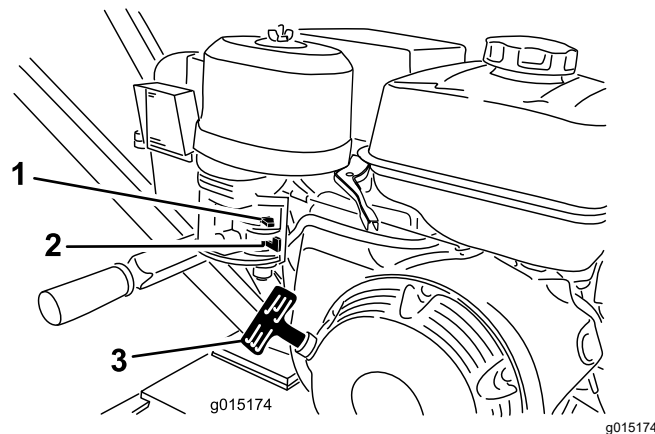
5. Festið eldsneytislokið tryggilega á.
6. Þurrkið upp eldsneyti sem hellist niður.

Daglegt viðhald

Fara skal í gegnum ferli fyrir hverja notkun/daglegt ferli sem lýst er í [Viðhald \(síða 13\)](#) áður en unnið er á vinnuvélinni í upphafi hvers dags.

Vélin gangsett

1. Færið eldsneytislokann í OPNA stöðu, alveg til hægri ([Mynd 9](#)).



Mynd 9

1. Innsog
2. Eldsneytisloki
3. Gangsetningarsnúra

2. Færið innsogið í KVEIKTA stöðu ([Mynd 9](#)).

Ath.: Hugsanlega þarf ekki að nota innsog á volga eða heita vél.

3. Færið inngjafarstöngina í ÓTENGDA stöðu.
4. Togið öryggisstöngina að handfanginu og ýtið handfanginu nógu langt niður til að skurðarhjólið lyftist frá jörðu.
5. Togið létt í gangsetningarsnúruna þar til vart verður við viðnám og togið svo snögg í hana ([Mynd 9](#)). Slepjið gangsetningarsnúrunni rólega á sinn stað.
6. Eftir að vélin er komin í gang skal færa innsogið hægt í SLÖKKTA stöðu. Ef vélin byrjar að hiksta skal færa innsogið aftur í KVEIKTA stöðu þar til vélin hefur náð að hitna. Að því loknu skal færa það aftur í SLÖKKTA stöðu.

Drepið á aflvélinni

1. Færið inngjöfina í ÓTENGDA stöðu.

Ath.: Ef vélin hefur unnið undir miklu álagi eða er heit skal láta hana ganga í eina mínútu áður en öryggisstönginni er sleppt. Þannig nær vélin að kólna áður en drepið er á henni. Í neyðartilvikum er hægt að drepa tafarlaust á vélinni.

2. Sleppið öryggisstönginni til að drepa á vélinni.
3. Færið eldsneytislokann í LOKAÐA stöðu, alveg til vinstri.

Stubbur tættur

⚠ HÆTTA

Vinnuvélin getur valdið aflímun.

- Haldið vinnustöðu á meðan unnið er með vinnuvélinni og haldið öruggri fjarlægð frá hlutum á hreyfingu.
- Haldið öllum nærstöddum í öruggri fjarlægð frá vinnuvélinni.
- Stöðvið vinnuvélina umsvifalaust ef fólk eða dýr koma inn á vinnusvæðið.

⚠ VIÐVÖRUN

Þegar stubbar eru tættir skjótaskiðar spærir, jarðvegur og önnur óhreinindi út í loftið, sem aftur getur meitt þig eða nærstadda.

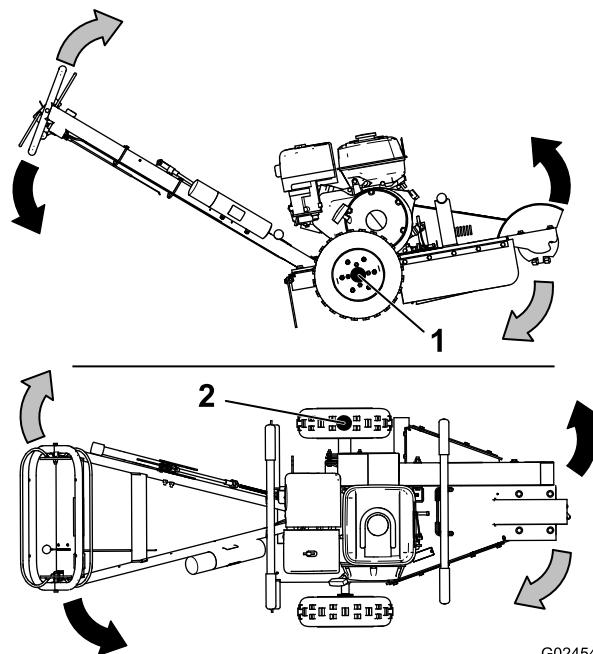
- Notið ávallt hlífðargleraugu við notkun tætarans.
- Haldið nærstöddum í öruggri fjarlægð frá tætaranum.

⚠ VIÐVÖRUN

Tætarinn myndar mikinn hávaða þegar stubbar eru tættir. Þessi hávaði getur valdið heyrnarskaða.

Notið ávallt heyrnarhlífar við notkun tætarans.

1. Stillið inngjöfina á ÓTENGA stöðu, gangsetjið vélina og gefið vinnuvélinni tvær mínútur til að hitna.
2. Ýtið handfanginu nógu langt niður til að skurðarhjólið lyftist frá jörðu ([Mynd 10](#)).



G024547
g024547

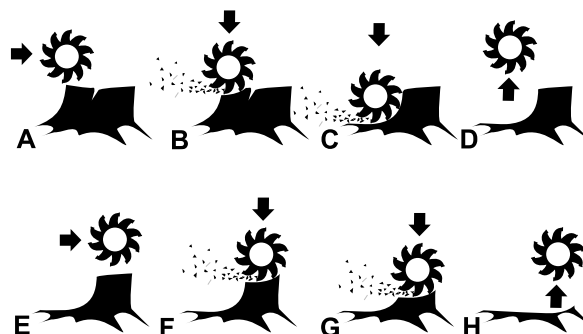
Mynd 10

1. Snúningspunktur
2. Snúningspunktur þegar stöðuhemillinn er á

3. Færið vinnuvélina að stubbum og setjið stöðuhemilinn á.
4. Færið inngjöfina í TENGDA stöðu. Skurðarhjólið byrjar að snúast.
5. Færið skurðarhjólið til hliðar ([Mynd 10](#)) og látið það svo síga um 1 til 2,5 cm ofan í fremra hornið ofan á stubbum.



g024062



g024062

Mynd 11

6. Færið skurðarhjólið til hliðanna sitt á hvað og látið það síga um 1 til 2,5 cm í hvert skipti áður en skurðarhjólið er fært, þar til búið er að

tæta fremri hluta stubbsins niður að yfirborði jarðvegarins (A til D á [Mynd 11](#)).

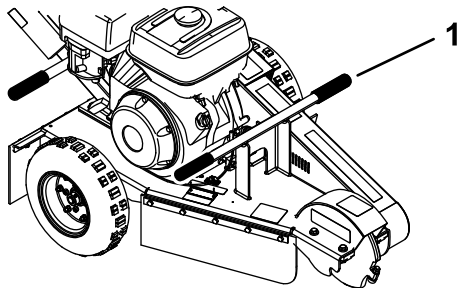
7. Lyftið skurðarhjólinu, takið stöðuhemilinn af og færið vinnuvélina nokkra sentimetra áfram. Setjið stöðuhemilinn á.
8. Endurtakið skref [5](#) og [7](#) þar til búið er að fjarlægja allan stubbinn (E til H á [Mynd 11](#)).
9. Setjið inngjöfina í ÓTENGDA stöðu og ýtið handfanginu nógu langt niður til að skurðarhjólið lyftist frá jörðu. Bíðið þar til skurðarhjólið hættir að snúast áður en stöðuhemillinn er tekinn af og vinnuvélin toguð af stubbnum.

Ath.: Ekki láta framenda vinnuvélarinnar snerta jörðina fyrr en skurðarhjólið hefur stöðvast.

10. Drepið á vélinni; sjá [Drepið á aflvélinni \(síða 10\)](#).

Vinnuvélinni lyft

Notið handföngin sem sýnd eru á [Mynd 12](#) til að lyfta vinnuvélinni.



g205090

Mynd 12

1. Handfang (4)
-

Viðhald

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

Mikilvægt: Hægt er að halla vinnuvélinni aftur á bak eða á hliðina til að hreinsa eða þjónusta hana; þó aðeins tvær mínútur í senn. Ef vinnuvélinni er haldið í þessari stöðu of lengi getur eldsneyti komist í sveifarhúsið og valdið skemmdum á vélinni. Gerist þetta skal tafarlaust skipta um smurolíu á vélinni. Togið því næst í gangsetningarsnúruna til að vélin taki nokkra snúninga áður en hún er gangsett á ný.

⚠ VARÚÐ

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

Takið lykilinn úr svissinum og aftengið kertavírana áður en viðhaldi er sinnt. Setjið vírana til hliðar til að þeir komist ekki í snertingu við kertin.

Ráðlögð viðhaldsáætlun/-áætlanir

Tíðni viðhaldsþjónustu	Viðhaldsferli
Eftir fyrstu 20 klukkustundirnar	• Skiptið um smurolíu.
Fyrir hverja notkun eða daglega	• Smyrjið vinnuvélina. • Skoðið loftsfúna • Kannið stöðu smurolíu. • Kannið strekkingu reimarinnar. • Kannið ástand tanna; snúið eða skiptið um tennur sem eru slitnar eða skemmdar og herðið rær á öllum tönnum. • Hreinsið óhreinindi af vinnuvélinni.
Á 50 klukkustunda fresti	• Þjónustið loftsfú
Á 100 klukkustunda fresti	• Skiptið um smurolíu. • Skoðið kertin. • Hreinsið gruggskálina. • Skiptið um reimina.
Á 300 klukkustunda fresti	• Setjið kertin aftur í.
Á 600 klukkustunda fresti	• Skiptið um loftsfú.
Árlega eða fyrir geymslu	• Skiptið um smurolíu. • Hreinsið gruggskálina.

Mikilvægt: Frekari upplýsingar um viðhaldsferli eru í notandahandbók vélarinnar.

Smurning

Vinnuvélin smurð

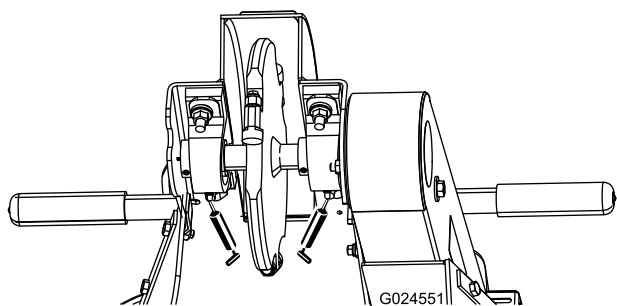
Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega

Gerð smurfeiti: alhliða smurfeiti.

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni, takið lykilinn úr og leyfið vélinni að kólna.
3. Þurrkið af smurkoppunum með tusku.
4. Tengjið smursprautuna við hvern smurkopp fyrir sig.
5. Sprautið smurfeiti í smurkoppna tvo, einn á hvorri skurðarhjólslegu.
6. Dælið feiti í smurkoppna þar til hún sprautast út úr legunum (u.þ.b. 3 dælingar).

Mikilvægt: Dælið smurfeiti rólega og varlega til að koma í veg fyrir skemmdir á legupakkningunum.

7. Þurrkið umframfeiti af.



Mynd 13

g024551

Viðhald vélar

Unnið við loftsíuna

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega—Skoðið loftsíuna

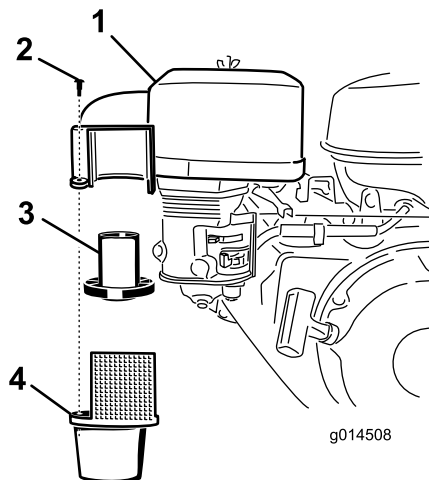
Á 50 klukkustunda fresti—Þjónustið loftsíu

Á 600 klukkustunda fresti/Á tveggja ára fresti (hvort sem verður á undan)—Skiptið um loftsíu.

Loftskiljusían grípur stærstu óhreinindaagnirnar og safnar í ílát. Þegar óhreinindalag hefur myndast á botni ílátsins þarf að þrifa loftskiljuhúsið, loftrásirnar og loftinntakssíuna.

Loftskiljuhúsið þjónustað

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið skrúfurnar þrjár sem festa loftskiljuhúsið við loftsiuhlífina.
4. Fjarlægið húsið með loftinntakssíunni á og fjarlægið loftrásirnar.



Mynd 14

g014508

- | | |
|---------------|---------------------------------------|
| 1. Loftsiulok | 3. Loftrásir |
| 2. Skrufa | 4. Loftskiljuhúsið með loftinntakssíu |

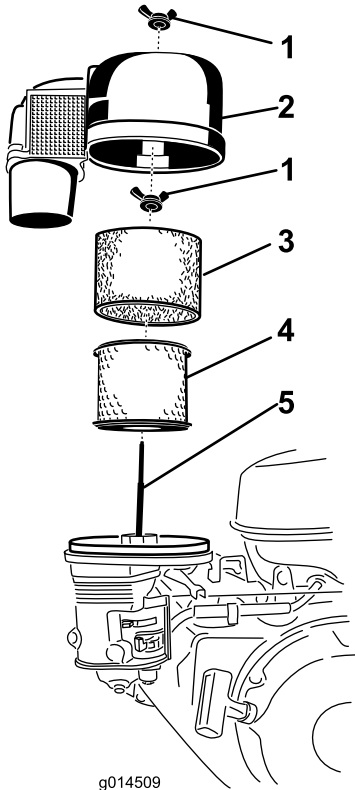
5. Hreinsið íhlutina með vatni, hreinsiefni og bursta og þurrkið þá síðan vandlega.
6. Setjið loftrásirnar í loftskiljuhúsið.
7. Setjið loftskiljuhúsið á sinn stað og tryggið að það falli í efri hlutann.

Mikilvægt: Ekki beita afli; stillið það af áður en skrúfurnar eru settar í.

Viðhald loftsíueininga

Svamp- og pappaeiningar fjarlægðar

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið vængjaróna og lyftið loftsíuhlífinni (Mynd 15).



Mynd 15

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Vængjaró | 4. Pappírseining |
| 2. Loftsíulok | 5. Pinni |
| 3. Svampeining | |

4. Fjarlægið svampeininguna (Mynd 15).
5. Fjarlægið vængjaróna ofan af pappírseiningunni og fjarlægið pappírseininguna (Mynd 15).

Svampeining loftsíu þjónustuð

1. Þrífið svampeininguna með mildu hreinsiefni og vatni.
2. Vindið vatnið úr einingunni með hreinum klút.
3. Dýfið í nýja smurolíu.
4. Kreistið umframolíu úr einingunni með þurrum klút.

Pappaeining loftsíu þjónustuð

1. Hreinsið pappaeininguna með því að banka rykið varlega af henni. Ef hún er mjög skítug skal skipta henni út fyrir nýja (Mynd 15).
2. Leitið eftir rifum, olíumengun eða skemmdum á gúmmíþétti einingarinnar.
3. Skiptið um pappírseininguna ef hún er skemmd.

Mikilvægt: Ekki þrífa pappírseininguna.

Svamp- og pappaeiningar settar í

1. Setjið pappírseininguna í loftsíuhúsið og festið með vængjarónni.
2. Setjið svampeininguna yfir pappírseininguna.
3. Setjið loftsíuhlífina á og festið hana með vængjarónni.

Smurolíuvinna

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega—Kannið stöðu smurolíu.

Eftir fyrstu 20 klukkustundirnar—Skiptið um smurolíu.

Á 100 klukkustunda fresti—Skiptið um smurolíu.

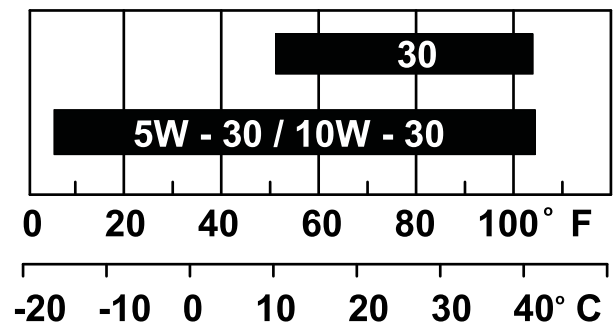
Árlega eða fyrir geymslu—Skiptið um smurolíu.

Ath.: Skiptið oft um olíu þegar unnið er í miklu ryki eða sandi.

Olíugerð: olía með API-flokkun SJ eða hærri.

Rúmtak sveifarhúss: 1,1 l

Seigja: Sjá töluna hér að neðan.



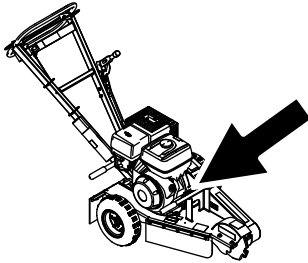
g013375

g013375

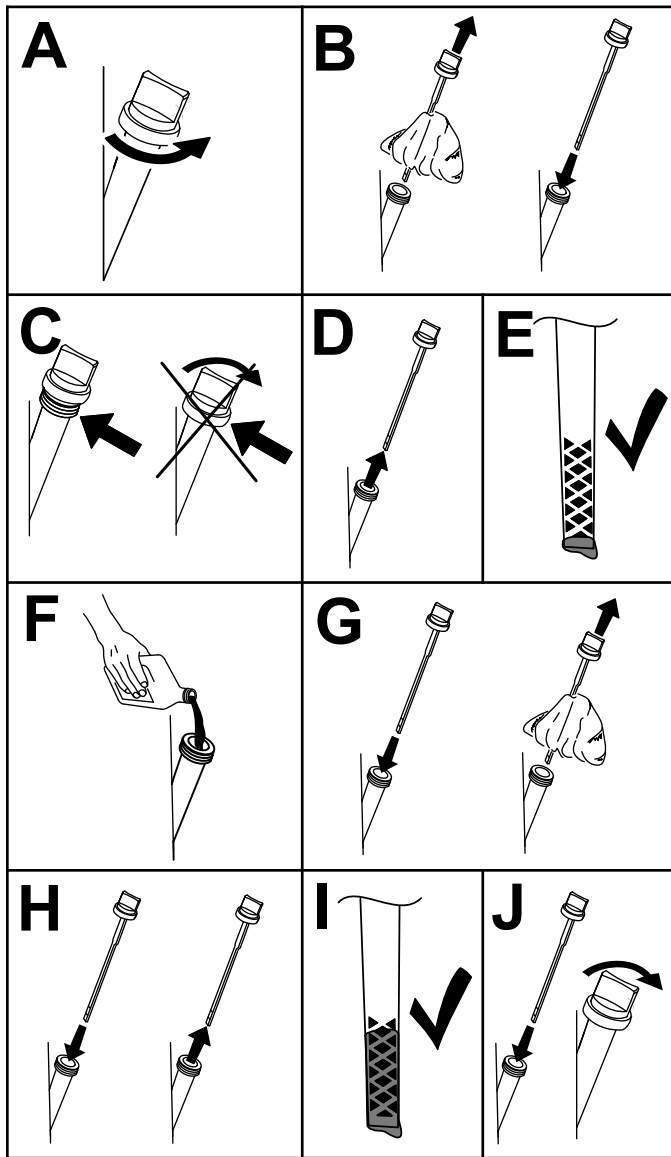
Mynd 16

Smurolíuhæð könnuð

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Gangið úr skugga um að olíuhæðin sé eins og sýnt er á [Mynd 17](#).



g205123



g205124

Mynd 17

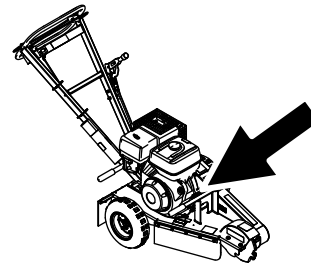
Skipt um smurolíu

Ath.: Fargið notuðu olíunni á endurvinnslustöð.

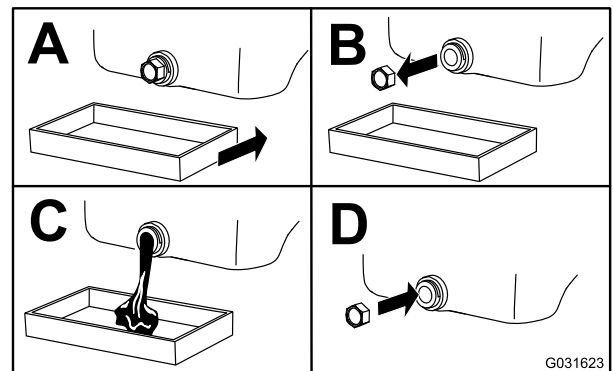
1. Gangsetjið vélina og látið hana ganga í fimm mínútur.

Ath.: Þetta hitar upp olíuna og þannig er auðveldara að tappa henni af.

2. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
3. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
4. Skiptið um olíu eins og sýnt er á ([Mynd 18](#)).



g205123

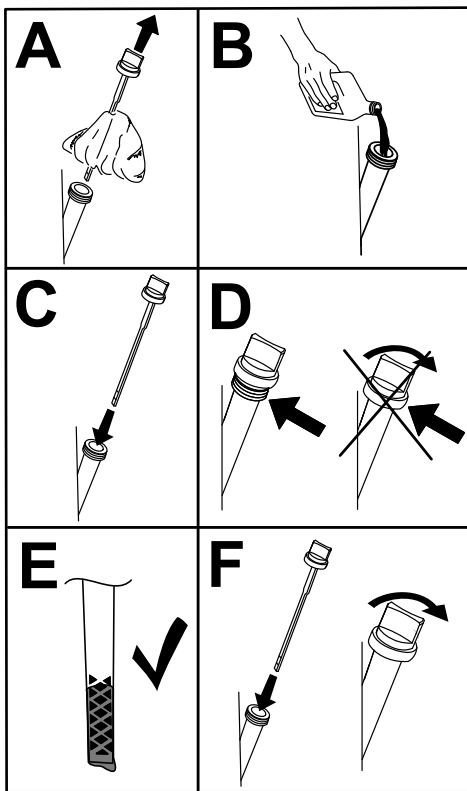


G031623

g031623

Mynd 18

5. Hellið rólega um 80% af ráðlögðu magni smurolíunnar í áfyllingarrörið og bætið svo rólega við þar til hún hefur náð merkinu fyrir **fullan** geymi ([Mynd 19](#)).



Mynd 19

g205128

Kertið þjónustað

Viðhaldstími: Á 100 klukkustunda fresti—Skoðið kertin.

Á 300 klukkustunda fresti

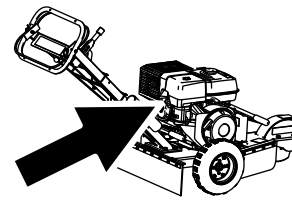
Tryggið að bilið á milli miðjunnar og hliðarrafskauta sé rétt áður en kertið er sett í. Notið kertalykil til að skrufa kertið í og úr og kertabilsverkfæri/föler til að kanna og stilla bilið. Setjið nýtt kerti í, ef með þarf.

Gerð: BPR6ES (NKG) eða samsvarandi

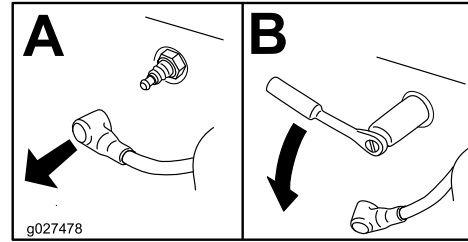
Loftbil: 0,70 til 0,80 mm

Kertið fjarlæggt

1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Fjarlægið kertin ([Mynd 20](#)).



g205129



g027478

g027478

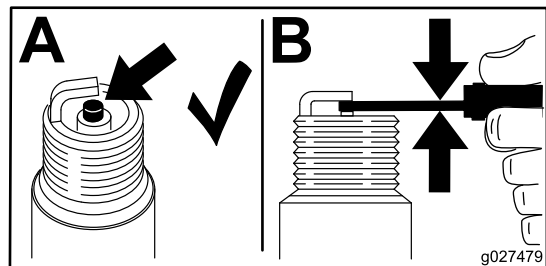
Mynd 20

Kertið skoðað

Mikilvægt: Ekki þrifa kertin. Skiptið alltaf um kerti ef það er: þakið svörtum óhreinindum, með slitin rafskaut, olíuborið eða sprungið.

Ef brúnn eða grár litur sést á einangruninni vinnur vélin rétt. Svört húð á einangruninni gefur yfirleitt til kynna að loftsían sé skítug.

Stillið bilið á 0,70 til 0,80 mm.



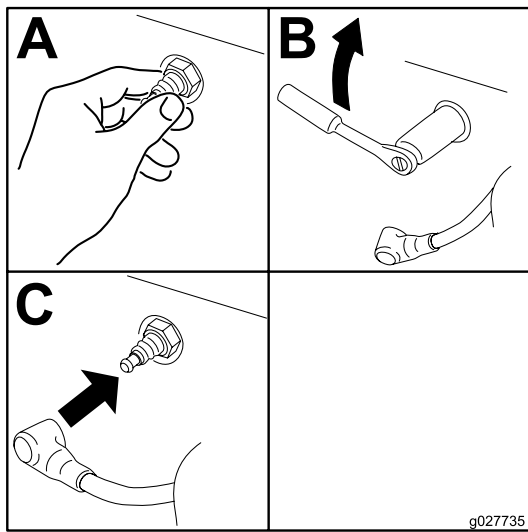
g027479

g027479

Mynd 21

Kertið sett í

Herðið kerti í 27 Nm.



Mynd 22

g027735

Viðhald eldsneytiskerfis

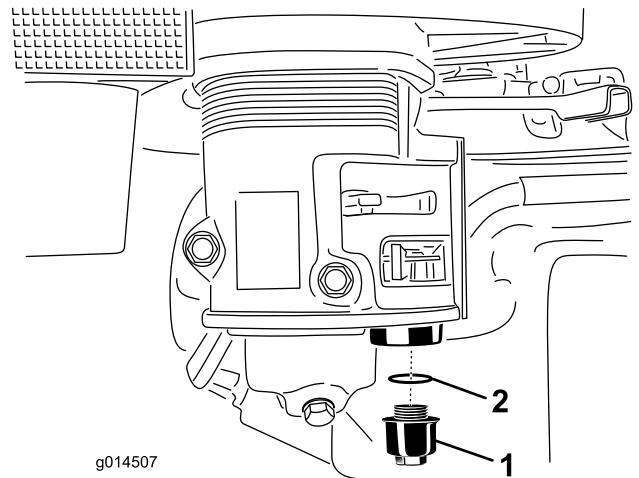
Gruggskál hreinsuð

Viðhaldstími: Á 100 klukkustunda fresti

Árlega eða fyrir geymslu

Gruggskálin undir eldsneytislokanum á að fanga óhreinindi í eldsneytinu.

1. Leggjið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Færið eldsneytislokann í SLÖKKTA stöðu, alveg til vinstri.
4. Losið gruggskálina ([Mynd 23](#)).



Mynd 23

1. Gruggskál
2. O-hringur

5. Hreinsið safnskálina og o-hringinn með hreinsiefni og þurrkið vandlega.

Ath.: Gætið þess að o-hringurinn tynist ekki.

6. Setjið o-hringinn í gróp skálarinnar og setjið gruggskálina aftur á.

7. Snúið eldsneytislokanum á KVEIKTA stöðu, alveg til hægri, og leitið eftir leka.

Ath.: Ef leki er til staðar þarf að skipta um o-hringinn.

Viðhald hemla

Stöðuhemillinn stilltur

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Losið stilliskrúfuna á hlið hemlastangarhnúðsins. Snúið hnúðnum réttisælis til að herða hemilinn; snúið hnúðnum rangsælis til að losa hemilinn.

Ath.: Vinstra hjólið á að læsast fast þegar hemillinn er settur á.

4. Herðið stilliskrúfuna.

Viðhald reimar

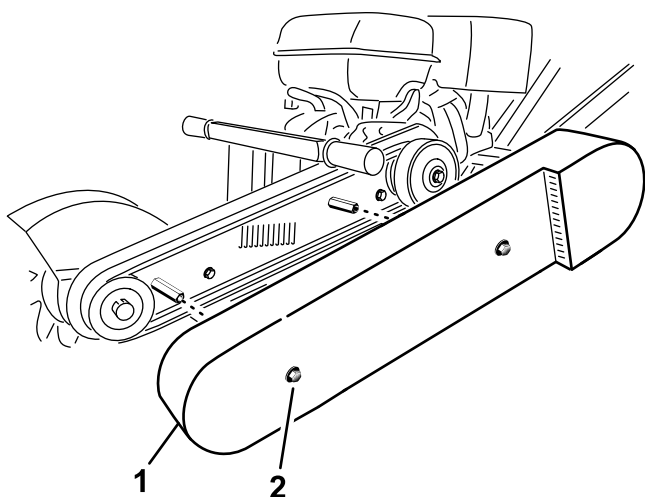
Strekking reimar stillt

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega

Ath.: Skoðið reimina í gegnum opið ofan á reimarhlífinni. Stillið eftir þörfum.

1. Leggið vinnuvélinni á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Losið boltana tvo sem festa reimarhlífina við vinnuvélina þar til hægt er að fjarlægja reimarhlífina ([Mynd 24](#)).

Ath.: Boltar og skinnur eru föst við reimarhlífina.

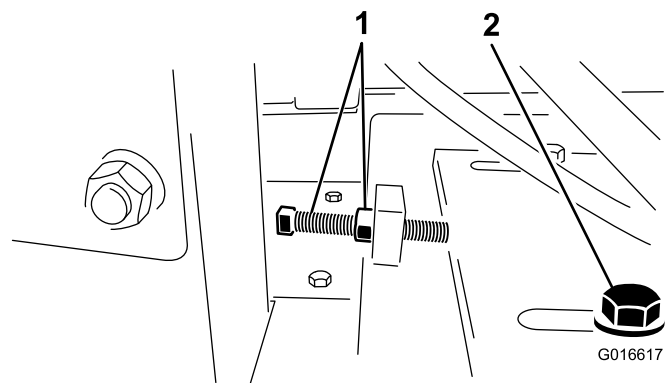


Mynd 24

g205161

1. Reimarhlíf
2. Bolti og skinna (2)

4. Fjarlægið reimarhlífina ([Mynd 24](#)).
5. Losið fjóra festibolta vélarplötunnar og boltana fjóra sem festa aftari hluta reimarhlífarinnar við vélina.
6. Losið strekkibolta reimarinnar og festiróna. Rennið vélinni að kasthjólshúsinu til að losa reimina ([Mynd 25](#)).

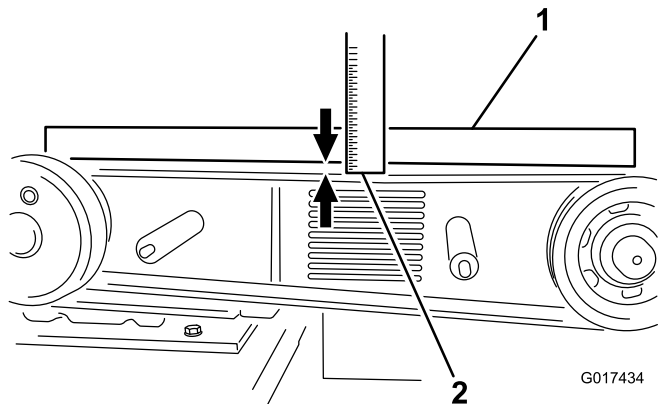


Mynd 25

g016617

1. Strekkibolti og festiró
2. Festibolti vélarplötu

7. Stillið strekkingu reimarinnar með því að herða strekkiboltann og festiróna gagnvart vélarfestiplötunni til að ýta vélinni aftur.
8. Leggið réttskeið yfir tengslin og kasthjólstrissurnar. Strekkið reimina þannig að hægt sé að sveigja hana um 10 mm þegar ýtt er á hana með 6,8 kg þrýstingi á miðjuna (þegar verið er að stilla notaða reim) eða 8 kg þrýstingi þegar verið er að setja upp nýja reim ([Mynd 26](#)).



Mynd 26

G017434

g017434

1. Réttskeið
2. 1 cm sveigja

9. Tryggið að trissurnar séu stilltar af og að vélin sé samhliða grindinni (vísi ekki að hliðinni), herðið því næst fjóra festibolta vélarplötunnar og boltana fjóra sem festa aftari hluta reimarhlífarinnar við vélina.
10. Setjið reimarhlífina á og herðið boltana.

Skipt um reim

Viðhaldstími: Á 100 klukkustunda fresti

Ath.: Skipti um reimina ef hún sýnir merki um slit, sprungur, gljáa eða skemmdir.

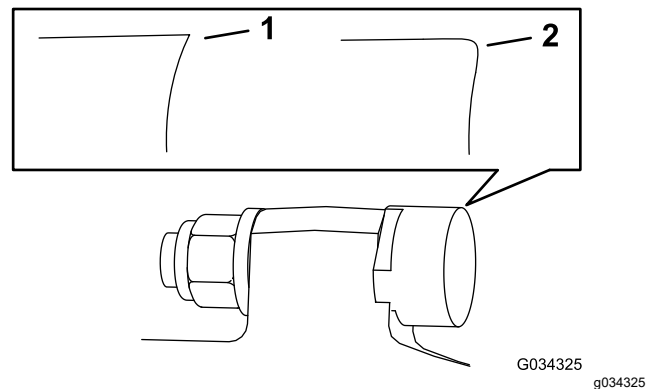
1. Leggið vinnuvélina á jafnsléttu og setjið stöðuhemilinn á.
2. Drepið á vélinni og takið lykilinn úr.
3. Losið boltana sem festa reimarhlífina við vinnuvélina þar til hægt er að taka hlífina af.
4. Fjarlægið reimarhlífina ([Mynd 24](#)).
5. Losið fjóra festibolta vélarplötunnar og boltana fjóra sem festa aftari hluta reimarhlífarinnar við vélina.
6. Losið strekkibolta og festiró reimarinnar og rennið vélinni að kasthólshúsinu til að losa reimina ([Mynd 25](#)).
7. Skiptið um reimina.
8. Stillið strekkingu nýju reimarinnar í 8 kg átak og 10 mm sveigju í miðjunni.
9. Herðið fjóra festibolta vélarplötunnar og boltana fjóra sem festa aftari hluta reimarhlífarinnar við vélina.
10. Setjið reimarhlífina á og festið hana með skinnunum og boltunum sem tekin voru af henni.

Viðhald tætara

Skipt um tönn

Viðhaldstími: Fyrir hverja notkun eða daglega—Kannið ástand tanna; snúið eða skiptið um tennur sem eru slitnar eða skemmdar og herðið rær á öllum tönnum.

Vegna þess hve tennur slitna hratt þarf að snúa þeim eða skipta um þær reglulega ([Mynd 27](#)). Áður en tönn er snúið eða henni er skipt út skal skoða allar tannafestingarnar á hjólinu, þar á meðal flötinn sem kemur í veg fyrir að tennurnar snúist. Ef tannfesting er skemmd þarf að skipta um hjólið. Herðið rær í 68 Nm fyrir allar tennur sem ekki þarf að snúa eða skipta um.



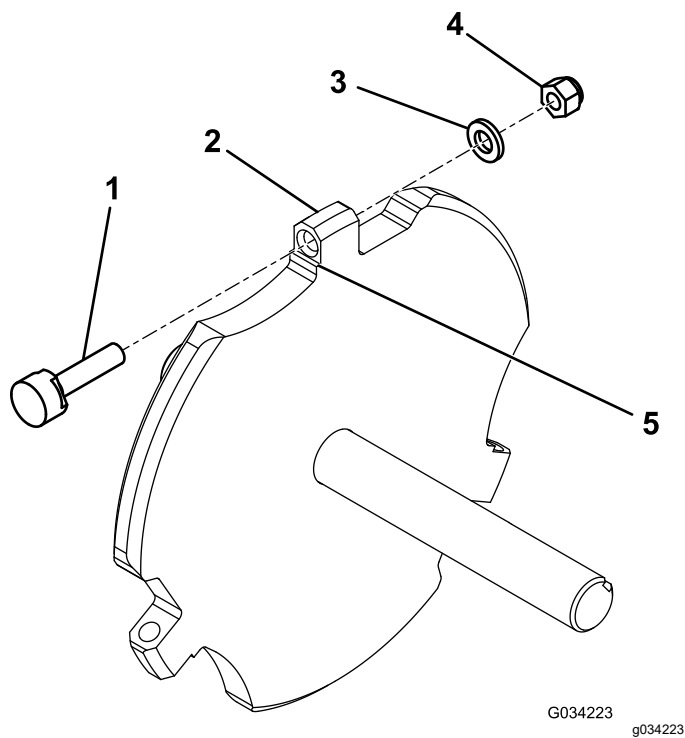
Mynd 27

1. Hvöss tönn

2. Slitin tönn

Hver tönn er með þrjár innfellingar sem þýðir að hægt er að snúa þeim tvisvar til að nota nýja egg áður en skipta þarf um tönn. Tönn er snúið með því að losa róna sem heldur tönninni fastri ([Mynd 28](#)). Ýtið tönninni fram og snúið henni $\frac{1}{3}$ úr hring til að fá upp ónotaða egg. Herðið festiró tannarinnar í 68 Nm.

Skipt er um tönn með því að fjarlægja festiró tannarinnar og setja síðan nýja tönn, skinnu og ró á sama stað ([Mynd 28](#)). Herðið festiró tannarinnar í 68 Nm.



Mynd 28

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. Tönn | 4. Ró |
| 2. Tannfesting | 5. Flötur |
| 3. Skinna | |

Þrif

Óhreinindi hreinsuð af vinnuvélinni

Reglubundin hreinsun og þrif lengja endingu vinnuvélarinnar. Þrifið vinnuvélina strax eftir notkun, áður en óhreinindin harðna.

Fyrir þrif skal ganga úr skugga um að eldsneytislokið sé tryggilega fest til að ekki sé hætt á að vatn komist í geyminn.

Sýnið aðgát við notkun háþrýstibúnaðar þar sem hann getur skemmt öryggismerkingar, leiðbeiningarmerki og vélina

Mikilvægt: Smyrjið skurðarhjólslegurnar eftir þrif.

Geymsla

Við geymslu í meira en 30 daga skal undirbúa vinnuvélina á eftirfarandi máta:

1. Fjarlægjið óhreinindi af ytri íhlutum búnaðarins, sérstaklega vélinni. Hreinsið óhreinindi og viðarspæni utan af fönum á strokkloki vélarinnar og húsi blásarans.

Mikilvægt: Eininguna má þrifa með mildu hreinsiefni og vatni.

2. Bætið jarðolíublönduðu varðveisluefni/bætiefni fyrir eldsneyti á geyminn. Fylgið leiðbeiningum um blöndun frá framleiðanda varðveisluefnisins. (7,8 ml á l).

Ath.: Varðveisluefni/bætiefni fyrir eldsneyti er best að blanda í ferskt eldsneyti og best er að nota það alltaf.

Mikilvægt: Ekki nota alkóhólblönduð varðveisluefni (etanól eða metanól). Ekki geyma eldsneyti með varðveisluefni/bætiefni lengur en 90 daga.

3. Látið vélina ganga til að dreifa meðhöndluðu eldsneyti í gegnum eldsneytiskerfið (5 mínútur).
4. Drepið á vélinni, bíðið þar til hún kólnar og tappið af eldsneytisgeyminum með dælu. Fargið eldsneyti á viðeigandi máta; endurvinnið samkvæmt gildandi reglum.
5. Gangsetjið vélina og látið hana ganga þar til hún drepur á sér.
6. Setjið innsogið á.
7. Gangsetjið vélina og látið hana ganga þar til ekki er hægt að gangsetja hana aftur.
8. Hreinsið gruggskálina; frekari upplýsingar eru í [Gruggskál hreinsuð \(síða 18\)](#).
9. Skiptið um loftsíuna; frekari upplýsingar eru í [Unnið við loftsíuna \(síða 14\)](#).
10. Skiptið um smurolú; frekari upplýsingar eru í [Skipt um smurolú \(síða 16\)](#).
11. Fjarlægjið kertið og kannið ástand þess; frekari upplýsingar eru í [Kertið þjónustað \(síða 17\)](#).
12. Eftir að kertið hefur verið tekið úr vélinni skal hella tveimur matskeiðum af smurolú í kertagatið.
13. Togið rólega í gangsetningarsnúruna til að snúa vélinni og dreifa olíunni um strokkinn.
14. Setjið kertið í en ekki tengja vírin við kertið.
15. Smyrjið legur skurðarhjólsins; frekari upplýsingar eru í [Vinnuvélin smurð \(síða 14\)](#).
16. Skoðið og herðið alla bolta, rær og skrúfur. Gerið við eða skiptið um skemmda hluta.

17. Lakkið yfir rispaða eða óvarða málmfleti. Lakk fæst hjá næsta viðurkennda þjónustu- og söluaðila.
18. Geymið vinnuvélina í hreinni, þurri vélageymslu eða geymslusvæði.
19. Breiðið yfir vinnuvélina til að verja hana og halda henni hreinni.

Bilanaleit

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
Vélin fer ekki í gang.	- Öryggisstöngin er í SLÖKKTRI stöðu. - Ef viðkomandi gerð tæta er með vél með rofa er rofinn í SLÖKKTRI stöðu. - Afsláttarloki eldsneytis er lokaður. - Innsogið er opið. - Eldsneytisgeymirinn er tómur. - Kertavírinn er laus eða aftengdur.	- Togið öryggisstöngina að handfanginu. - Færið rofann í KVEIKTA stöðu. - Opnið afsláttarloka eldsneytis. - Lokið innsoginu fyrir gangsetningu kaldrar vélar. - Fyllið á geyminn með nýju eldsneyti. - Kannið bilið við rafskautið og hreinsið eða skiptið um kertið.
Vélin höktir.	- Innsogið er lokað. - Loftsían er stífluð. - Eldsneytisleiðslan er stífluð. - Vatn eða óhreinindi hafa komist í eldsneytið. - Kertin eru slitin eða rafskautin skítug.	- Opnið innsogið. - Hreinsið eða skiptið um loftsíuna. - Hreinsið gruggskálina. - Tappið af eldsneytisgeyminum og fyllið á hann með nýju eldsneyti. - Kannið bilið við rafskautið og hreinsið eða skiptið um kertið.
Reimin skrikar eða fellur af trissunum.	Reimin er ekki nægilega strekkt.	Stillið strekkingu reimarinnar. Minnkið skurðardýptina.
Skurðarhjólið snýst ekki.	- Snúningshraði vélarinnar er ekki nógu mikill til að knýja miðflóttakúplinguna. - Reimin er ekki nægilega strekkt. - Klossar kúplingarinnar eru slitnir.	- Færið inngjöfina í TENGDA stöðu. - Stillið strekkingu reimarinnar. - Skiptið um kúplinguna.
Skurðarhjólið heldur áfram að snúast.	- Snúningshraði vélarinnar er of mikill. - Reimin er dottin af trissunum eða biluð. - Gormar kúplingarinnar eru slappir eða bilaðir.	- Færið inngjöfina í ÓTENGDA stöðu. - Skiptið um reimina. - Skiptið um kúplinguna.
Stöðuhemillinn heldur ekki.	- Stöðuhemillinn er vanstilltur. - Hemlaklossarnir eru slitnir.	- Stillið stöðuhemilinn. - Skiptið um hemilinn.

Athugasemdir:

Athugasemdir:

Persónuverndaryfirlýsing fyrir Evrópu

Upplýsingarnar sem Toro safnar

Toro Warranty Company (Toro) leggur áherslu á persónuvernd þína. Til að geta afgreitt ábyrgðarkröfur viðskiptavina og haft samband við þá vegna innköllunar vöru óskum við eftir því að viðskiptavinir okkar deili með okkur tilteknum persónuupplýsingum, annaðhvort beint eða í gegnum næsta útibú eða söluaðila Toro.

Ábyrgðarkerfi Toro er vistað á netþjónum utan Bandaríkjanna þar sem persónuverndarlög kunna að vera slakari en í landi viðskiptavinarins.

ÞEGAR VIÐSKIPTAVINUR DEILIR PERSÓNUUPPLÝSINGUM MEÐ OKKUR SAMÞYKKIR VIÐKOMANDI VINNSLU ÞEIRRA EINS OG HENNI ER LYST Í ÞESSARI PERSÓNUVERNDARYFIRLÝSINGU.

Hvernig Toro notar upplýsingar

Toro kann að nota persónuupplýsingar viðskiptavinar til að vinna ábyrgðarkröfur, hafa samband við viðkomandi vegna innköllunar vöru og á annan hátt sem við tilgreinum nánar fyrir viðskiptavini. Toro kann að deila upplýsingum viðskiptavina með hlutdeildarfélögum Toro, söluaðilum eða öðrum samstarfsaðilum í tengslum við þetta. Við munum aldrei selja persónuupplýsingar viðskiptavina öðru fyrirtæki. Við áskiljum okkur rétt til að birta persónuupplýsingar til að fara eftir viðeigandi lögum og í tengslum við beiðnir viðeigandi yfirvalda, til að tryggja að kerfin okkar virki rétt eða til að verja okkur eða aðra notendur.

Geymsla persónuupplýsinga

Við geymum persónuupplýsingar viðskiptavina eins lengi og við þurfum í þeim tilgangi sem þeim var fyrst aflað fyrir eða af öðrum lagalegum ástæðum (svo sem reglufylgni) eða eins og krafist er samkvæmt lögum.

Áhersla Toro á öryggi persónuupplýsinga viðskiptavina

Við grípum til viðeigandi ráðstafana til að verja öryggi persónuupplýsinga viðskiptavina. Við grípum einnig til ráðstafana til að tryggja nákvæmni og rétta stöðu persónuupplýsinga.

Aðgangur að og leiðrétting á persónuupplýsingum

Ef viðskiptavinur vill fara yfir eða leiðrétta persónuupplýsingar sínar skal viðkomandi hafa samband við okkur í gegnum netfangið legal@toro.com.

Áströlsk neytendalöggjöf

Viðskiptavinir í Ástralíu geta fundið upplýsingar sem tengjast ástralskri neytendalöggjöf annaðhvort í umbúðunum eða hjá næsta söluaðila Toro.



Skilmálar og vörur sem falla undir ábyrgð

Toro Company og tengdur aðili þess, Toro Warranty Company, ábyrgjast sameiginlega gagnvart þér, samkvæmt samkomulagi á milli þessara tveggja aðila, að Toro-vörurnar þínar, sem skráðar eru hér að neðan, séu án efnis- og smíðagalla.

Þessi ábyrgð nær yfir kostnað vegna varahluta og vinnu en þú þarft að greiða flutningskostnað.

Eftirfarandi tímabil eiga við frá upphaflegri kaupdagsetningu:

Vörur	Ábyrgðartímabil
Drumbakleyfir	1 ár
• Rafgeymir	90 dagar fyrir varahluti og vinnu 1 ár eingöngu fyrir varahluti
• Vél	2 ár
Stubbataetari	1 ár
• Vél	2 ár

Komi upp tilvik sem falla undir ábyrgð önnurast við viðgerð á vörunni þér að kostnaðarlausu, þar með talið greiningu, vinnu og varahluti.

Leiðbeiningar um hvernig skal nálgast ábyrgðarþjónustu

Ef þú telur efnis- eða smíðagalla vera til staðar í Toro-vörunni þinni skaltu fylgja eftirfarandi ferli**:

- Hafðu samband við vottaða þjónustumiðstöð til að bóka tíma hjá viðkomandi söluaðila. Upplýsingar um staðsetningu þjónustumiðstöðva eru á vefsvæði okkar, www.toro.com. Velja skal „Where to Buy“ (sölustaðir) og svo „Contractor“ (verktaki) undir vörugerð. Einnig er hægt að hringja í gjaldfrjálst símanúmer okkar hér að neðan.
- Komdu með vöruna og staðfestingu á kaupum (sölukvittun) á þjónustumiðstöðina.
- Ef þú sættir þig af einhverjum ástæðum ekki við greiningu þjónustumiðstöðvarinnar eða þjónustuna sem þú færð skaltu hafa samband við okkur í:

Toro Warranty Company
SWS Customer Care Department (þjónustudeild)
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Gjaldfrjálst númer: 800-888-9926

**Vottaðir viðskiptavinir Toro sem leigja út búnað og sem keypt hafa vörur sínar beint frá Toro og skrifað hafa undir samning Toro fyrir viðskiptavini sem leigja út búnað geta sjálfir sinnt þeirri vinnu sem fellur undir ábyrgð. Á leiguvefgátt Toro er hægt að nálgast rafrænt eyðublað fyrir ábyrgðarkröfur, auk þess sem hægt er að hringja í gjaldfrjálsa númerið hér að ofan.

Skyldur eiganda

Þú þarft að halda Toro-vörunni við í samræmi við eftirfarandi viðhaldsferli sem lýst er í *notandahandbókinni*. Slíkt reglubundið viðhald, hvort sem það er í höndum söluaðila eða þín, er á þinn kostnað. Íhlutir sem skipta þarf um í tengslum við reglubundið viðhald („varahluti“) falla undir ábyrgð fram að þeim tíma sem skipta þarf um þá samkvæmt reglubundnu viðhaldi. Ef reglubundið viðhald og stillingar eru ekki framkvæmd er möguleiki á að ábyrgð falli úr gildi.

Önnur lönd en Bandaríkin eða Kanada

Viðskiptavinir sem kaupa Toro-vörur utan Bandaríkjanna eða Kanada skulu hafa samband við viðkomandi dreifingaraðila (söluaðila) Toro vegna upplýsinga um ábyrgð í viðkomandi landi, héraði eða ríki. Ef þú ert af einhverjum sökum óánægð(ur) með þjónustu dreifingaraðilans eða átt í erfiðleikum með að nálgast ábyrgðarupplýsingar skaltu hafa samband við innflytjanda Toro. Ef allt annað bregst geturðu haft samband við okkur hjá Toro Warranty Company.

Áströlsk neytendalöggjöf: Viðskiptavinir í Ástralíu geta fundið upplýsingar sem tengjast ástralskri neytendalöggjöf annaðhvort í umbúðunum eða hjá næsta söluaðila Toro.

Hlutir og ástand sem ekki fellur undir ábyrgð

Ekki eru allar bilanir sem upp koma innan ábyrgðartímabilsins vegna efnis- eða smíðagalla. Þessi beina ábyrgð nær ekki yfir eftirfarandi:

- Bilanir í vörum sem rekja má til uppsetningar og notkunar tengitækja, breytinga eða ósamþykks aukabúnaðar
- Vanrækslu á reglubundnu viðhaldi og/eða stillingum
- Nauðsynlegar viðgerðir vegna vanrækslu við að fylgja ráðleggingum fyrir eldsneyti (frekari upplýsingar er að finna í *notandahandbókinni*)
 - Ábyrgðin tekur ekki til þess að fjarlægja óhreinindi úr eldsneytiskerfinu
 - Notkun gamals eldsneytis (meira en eins mánaðar gamalt) eða eldsneytis sem inniheldur meira en 10% etanól eða meira en 15% MTBE
 - Eldsneytiskerfi er ekki tæmt fyrir fyrirsjáanlega stöðvun í meira en einn mánuð
- Bilanir í vöru sem rekja má til misnotkunar, hirðulausrar eða ógætilegrar notkunar
- Íhlutir sem slitna við notkun, nema þeir reynist gallaðar. Dæmi um slíka íhluti eru: reimar, skerar, blöð, tennur, kerti, hjólbarðar, slur o.s.frv.
- Bilanir vegna utanaðkomandi áhrifa á borð við veður, geymslu, mengun, smurefni, íblöndunarefni, íðefni o.s.frv.
- Eðlilegt slit á borð við máð lakk, rispaðar merkingar o.s.frv.
- Alla íhluti sem falla undir aðra ábyrgð framleiðanda
- Greiðslu vegna afgreiðslu og afhendingar

Almennir skilmálar

Viðgerð hjá vottaðri þjónustumiðstöð eða sjálfsafgreiðsla hjá viðskiptavini sem leigir út búnað er eina úrræðið sem þessi ábyrgð býður upp á.

Hvorki Toro Company né Toro Warranty Company ber ekki ábyrgð á óbeinu, tilfallandi eða afleiddu tjóni vegna notkunar Toro-vara sem undir þessa ábyrgð falla, þar á meðal kostnaði eða útgjöldum vegna staðgöngubúnaðar eða þjónustu á bilunartíma eða stöðvunar fram að lokum viðgerða samkvæmt þessari ábyrgð. Allar óbeinar ábyrgðir á söluhæfi og notagildi takmarkast við endingartíma þessarar beinu ábyrgðar. Sum ríki leyfa ekki takmörkun á ábyrgð vegna tilfallandi eða afleidds tjóns, eða takmörkun á því hversu lengi óbein ábyrgð er í gildi, og því kunna takmarkanirnar hér á undan ekki að gilda um þig.

Þessi ábyrgð veitir eiganda sérstök lagaleg réttindi, auk annarra mögulegra réttinda sem kunna að vera mismunandi á milli ríkja.

Engin önnur bein ábyrgð er í boði, utan vélarábyrgðarinnar og útblástursábyrgðarinnar sem vísað er til hér að neðan, ef þær eiga við. Útblástursstjórnkerfi vörunnar þinnar kann að falla undir aðskilda ábyrgð sem uppfyllir kröfur Umhverfisverndarstofnunar Bandaríkjanna (EPA) eða loftslagráðs Kaliforníu (CARB). Frekari upplýsingar eru í ábyrgðaryfirlýsingu Kaliforníu fyrir útblástursstjórnkerfi sem fylgir vörunni eða sem er að finna í fylgiskjölum vélarframleiðanda.