

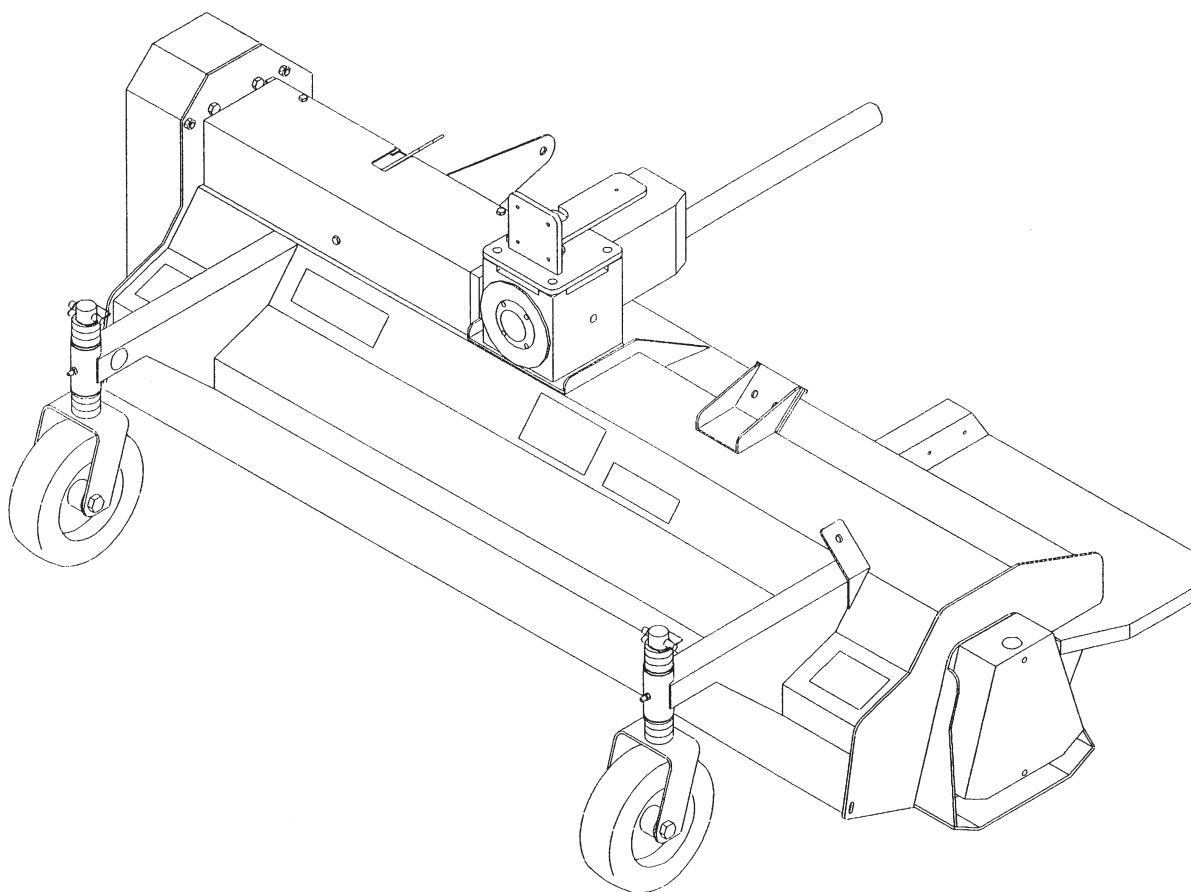


MALLI NRO 44590—60001 JNE.

**KÄYTTÄJÄN
OHJEKIRJA**

FLAIL 2760

GROUNDMASTER® 300-SARJAAN KUULUVA LISÄLAITE



ESIPUHE

Tervetuloa korkealuokkaisen, nurmikenttien kunnossapitoon tarkoitetun Toro-tuotteen omistajaksi. Tällä laitteella päästään parhaisiin suorituksiin, kun sitä käytetään ja huolletaan tässä ohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Toro haluaa myös korostaa turvallisuuden merkitystä. Kaikkien, jotka käyttävät tai huoltavat tätä laitetta, on ehdottomasti perehdyttävä hyvin tähän ohjekirjaan ja erityisesti kaikkiin siinä annettuihin turvaohjeisiin.

Otsikoilla VAARA, VAROITUS ja HUOMAUTUS ja varoituskolmiolla merkityt ohjeet liittyvät laitteen käyttöturvallisuuteen. Pidä huoli, että luet ja ymmärrät aina hyvin kaikki tällaiset ohjeet, sillä niiden avulla voit välttyä loukkaantumisilta ja varmistat siten oman turvallisuutesi.

Jos tarvitset uuteen nurmenhoitokoneeseesi liittyvää apua tai neuvoja, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun Toro-liikkeeseen. Täydellisen varaosavalikoiman lisäksi Toro-liike pystyy myös toimittamaan kaikkia laitteeseen saatavia lisävarusteita ja sen ammattitaitoinen huoltohenkilöstö antaa tarvittavaa tukea. Pidä huoli siitä, että Torosi on sataprosenttinen Toro. Hanki siihen vain alkuperäisiä Toro-varaosia ja -lisävarusteita.

SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
TURVAOHJEET	3–4
TURVA- JA OHJETARRAT	5
TEKNISET TIEDOT	6
KÄYTTÖVALMISTELUT	6
ENNEN KÄYTTÖÄ	8–9
KÄYTTÖOHJEET	9
HUOLTO	11
SÄILYTYS	13
TUNNUSMERKINNÄT JA TILAAMINEN	13

Turvaohjeet

Yleinen varoituskolmio



tarkoittaa aina HUOMAUTUSTA, VAROITUSTA tai VAARAA—siis henkilökohtaiseen turvallisuuteen liittyvää ohjetta. Lue aina tällaiset ohjeet ja varmistaudu, että ymmärrät ne hyvin, sillä oma turvallisuutesi riippuu siitä. Jos ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla tapaturma.

Vaaratilanteiden ehkäisy ja tapaturmien välttäminen riippuvat niiden henkilöiden valppaudesta, huolellisuudesta ja hyvästä koulutuksesta, joiden tehtäviin kuuluvat koneen käyttö, kuljetus, huolto ja säilytys. Koneen väärästä käyttö- tai huoltotavasta voi olla seurauksena tapaturma tai jopa hengenmenetykseen johtava onnettomuus. Tällaisten vaarojen välttämiseksi on ehdottomasti noudatettava seuraavassa annettuja turvaohjeita.



VAROITUS

- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia; sen tiedetään olleen syynä syntymävikoihin [ainakin Kalifornian osavaltiossa].
- Moottoria ei pidä käyttää sisällä eikä suljetuissa tiloissa.

ENNEN KÄYTTÖÄ

1. Lue tämä ohjekirja huolella, niin että ymmärrät täysin sen koko sisällön ennen kuin käynnistät koneen ja ryhdyt käyttämään sitä. Tutustu tarkoin kaikkiin hallintalaitteisiin ja selvitä itsellesi kuinka koneen saa nopeasti pysäytettyä. Lähettämällä täydelliset malli- ja valmistenumerotiedot alla olevaan osoitteeseen, saat maksutta uuden kappaleen tätä ohjekirjaa:-

The Toro Company
100 New Century Parkway
New Century, KS 66031

2. Konetta ei saa missään tapauksessa antaa lasten käyttöön. Myöskään aikuisten, jotka eivät ole saaneet kunnollista ohjausta, ei pidä antaa käyttää konetta. Vain asianmukaisen koulutuksen saaneiden käyttäjien, jotka ovat perehtyneet ohjekirjaan, tulee käyttää konetta.
3. Älä koskaan käytä konetta, kun olet lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
4. Poista kaikki roskat ja muut esineet, jotka voivat sinkoutua leikkuulaitteen teristä. Kaikki lähistölläolijat on pidettävä riittävän etäällä työkohteesta.
5. Kaikkien suojusten ja turvalaitteiden täytyy olla paikoillaan. Jos suojus, turvalaite tai tarra on viallinen, puutteellinen tai lukukelvoton, korjaa se tai vaihda uuteen ennen koneen käyttöä. Kiristä aina myös löystyneet pultit ja mutterit ollaksesi varma, että kone on turvallisessa käyttökunnossa. Sama koskee voimanoton suojakilpiä.
6. Älä käytä konetta, kun jalassasi on vain sandaalit, tennis- tai lenkkikossut ja sortsit. Älä myöskään käytä väljiä vaatteita, jotka voivat tarttua kiinni liikkuviin osiin. Käytä aina pitkiä housuja ja tukevia jalkineita. Suojalasien, turvajalkineiden ja suojakypärän käyttö on suotavaa ja sitä edellyttävät usein myös paikalliset turvamääräykset ja vakuutusehdot.
7. **ÄLÄ OTA TURHIA TAPATURMARISKEJÄ!** Jos joku henkilö tai kotieläin ilmaantuu odottamatta ruohonleikkuualueelle tai sen välittömään läheisyyteen, KESKEYTÄ TYÖ HETI. Koneen huolimaton käyttötapa yhdessä maastonvaihtelujen, kimmokkeiden tai väärin asennettujen suojusten kanssa voi johtaa koneesta sinkoutuvista esineistä aiheutuvaan tapaturmaan. Älä jatka työtä ennen kuin koneen välittömässä läheisyydessä ei enää ole ketään.
8. Älä koskaan nosta FLAIL 2760 -varstaa irti maasta ennen kuin terät ovat täysin pysähtyneet.

9. Jos leikkuuterät osuvat johonkin kiinteään esineeseen tai jos kone tärisee epätavallisen voimakkaasti, kytke voimanotto irti, siirrä kaasuhitaalle asentoon SLOW, kytke pysäköintijarru päälle ja sammuta moottori. Poista avain virtalukosta, niin ettei kone pääse epähuomiossa käynnistymään. Varmista, ettei leikkuulaite tai traktori ole kärsinyt vaurioita ja ettei niissä myöskään ole epäkuntoisia osia. Suorita tarvittavat korjaukset ennen kuin käynnistät koneen uudelleen ja alat käyttää FLAIL 2760 -varsta. Varmistaudu, että leikkuuterät ovat hyväkuntoiset ja terien pultit kiristettyinä vaadittuun tiukkuuteen.
10. Laske varsta maahan ja poista avain virtalukosta joka kerta, kun poistut koneen luota.

KUNNOSSAPITO

11. Pidä huoli, että kone on aina turvallisessa käyttökunnossa varmistamalla, että kaikki ruuvit, pultit ja mutterit ovat riittävän tiukalla. Tarkasta terien pultit ja mutterit riittävän usein ollaksesi varma, että ne on kiristetty ohjeiden mukaiseen tiukkuuteen.
12. Jos moottori on pidettävä käynnissä huoltoa tai säätöä suoritettaessa, on kädet, jalat, vaatteet ja kehon muut osat pidettävä riittävän etäällä varstan teristä ja muista liikkuvista osista.
13. Koneen parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja turvallisuuden varmistamiseksi on käytettävä vain alkuperäisiä TORO-vaihto-osia ja -lisävarusteita, niin että Toro on aina sataprosenttisesti TORO. **ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ MUUTA VALMISTETTA OLEVIA, "TARKOITUKSEEN JUURI JA JUURI KELPAAVIA" VAIHTO-OSIA TAI TARVIKKEITA.** Varmista aina, että osassa on TORO-merkki: silloin tiedät, että osa on alkuperäinen. Muiden kuin hyväksytyä tyyppiä olevien vaihto-osien ja lisätarvikkeiden käytöstä voi olla seurauksena Toro-yhtiön antaman takuun mitätöityminen.



Pyörivät osat voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä konetta vain, kun suojakilvet ovat paikoillaan.



Pyörivät hihnapyörät ja hihnat voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä konetta vain, kun niiden suojukset ovat paikoillaan.

Tekniset tiedot

ROOTTORI: 144 terää

Roottorin nopeus—2 300 r/min

Roottori—ulkoØ 10 cm x seinä 4,7 mm

Roottorin laakerit—38 mm

RULLAPYÖRÄT: Tapissa pyörivät rullapyörät**VOIMANSIIRTO:** Vaihteisto—50 hv

Käyttöhihna—2 kpl 3V-kiilahihnoja

LEIKKUUKORKEUS: 0–10 cm, säädettävissä 12 mm
portain**TAKARULLA:** UlkoØ 12,7 cm**LAAKERIT:** 3 itsetiivistyvää ja itsekohdistuvaa laakeria**MITTATIEDOT:**

Leikkuuleveys: 152 cm

Kokonaisleveys: 176,5 cm

Paino: 179 kg

Käyttövalmistelut

VARSTAN KIINNITYS 300-SARJAN GROUNDMASTERIIN (kuva 1)

**VAROITUS**

- Groundmasterin vasen ja oikea työntötanko ovat jousikuormitteiset.
- Työntötangon äkillinen vapauttaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Pidä kädet ja kasvot riittävän etäällä tangosta, kun sitä pidetään ala-asennossa tai kun se on lukittuna ala-asentoon.
- Ota avuksi toinen henkilö sekä sopiva puupalikka, niin että saat pidettyä työntötangon alhaalla asennuksen aikana.

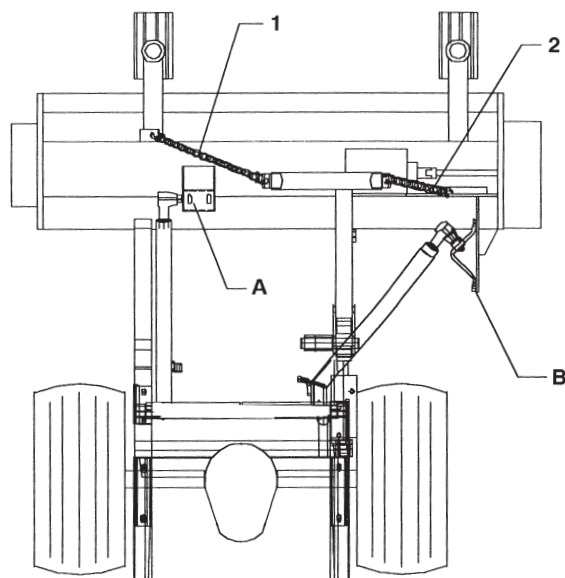
1. Irrota leikkuulaite tai muu lisälaitte Groundmasterista. Katso leikkuulaitetta tai lisälaitetta koskevaa käyttöohjekirjaa.
2. Sijoita Groundmaster FLAILin (varstan) taakse.

HUOM: Groundmasterin 63,5 mm nostosylinterin

tilalle on vaihdettava 76,2 mm nostosylinteri (varaosanumero 66-1250).

3. Kytke Groundmasterin voimanotto FLAILin (varstan) vaihteiston naaraspuoliskoon.
4. Työnnä FLAILiä (varstaa) Groundmasteriin päin kunnes työntötangot kohdistuvat kiinnitystukiin. Katso kuvaa 1.
5. Pyydä avustajaasi painamaan vasenta työntötankoa alaspäin; pane 5 x 10 cm kokoinen puupalikka rungon ja työntötangon yläpään väliin.
6. Vedä oikeaa työntötankoa alaspäin kunnes se tulee samaan tasoon vasemmanpuoleisen kanssa, ja pane 5 x 10 cm kokoinen puupalikka rungon ja työntötangon yläpään väliin. Yritä pitää molemmat tangot mahdollisimman tarkasti vaakatasossa—kiinnitys käy silloin paljon vaivattomammin.
7. Kohdista vasen työntötanko alempaan työntötangonpidikkeeseen (A). Työntötangon pidike kiinnitetään alapuolelta. Suorita kiinnitys $\frac{7}{16}$ " x 1- $\frac{1}{2}$ " pulteilla, lattalevyillä, lukkolevyillä ja muttereilla. Jätä pultit vain sormitiukasti kiinni.

8. Kohdista oikea työntötanko FLAILin (varstan) kotelossa olevaan työntötangonpidikkeeseen (B). Suorita kiinnitys $\frac{7}{16}$ " x 1- $\frac{1}{2}$ " pulteilla, lattalevyillä, lukkolevyillä ja muttereilla. Jätä pultit vain sormitiukasti kiinni.
9. Asemoi FLAIL 2760 yhdensuuntaisesti Groundsmasterin kanssa käyttäen apuna jommankumman työntötangon päätä. Kiinnitä vasemman työntötangon pultit.
10. Kiinnitä oikean työntötangon pultit.
11. Pyydä avustajaasi painamaan vasenta työntötankoa alaspäin; poista sitten 5 x 10 cm puupalikka.
12. Pyydä avustajaasi painamaan oikeaa työntötankoa alaspäin; poista sitten 5 x 10 cm puupalikka.
13. Kiinnitä vasen ketju (15 rengasta) ja oikea ketju (4 rengasta) keskitankoon kuvan 1 esittämällä tavalla. Kiinnitä riipukepultit.
14. Säädä ketjun renkaita niin, että FLAIL (varsta) nousee ja laskee tasaisesti.



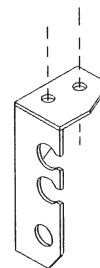
Kuva 1

1. 15 rengasta
2. 4 rengasta

15. Harjoittele FLAILin (varstan) nostamista ja laskemista.

HUOM: Kun FLAIL (varsta) asennetaan 223,5 cm Triflex-leikkuuyksiköllä varustettuun 300-sarjan Groundsmasteriin, Groundsmasterin hydrauliletkujen kannatin täytyy vaihtaa. Jos se jätetään tekemättä, voimanoton ja kannattimen välille syntyy hankausta ja voimanotto voi vaurioitua. Vaihto tapahtuu seuraavasti:

- A. Irrota vanha kannatin. Irrota letkut kannattimesta ja tilapäisesti myös venttiilisarjasta.
- B. Asenna hydaruliletkujen kannatin (varaosanumero 67-005-2371) (kuva 2) samaan kohtaan vanhoja kiinnikkeitä käyttäen.
- C. Kiinnitä letkut ylimmästä letkusta alkaen uuteen kannattimeen. Suorita kiinnitys vanhoilla pikakiinnitysrenkailla. Kytke letkut takaisin alkuperäisiin kohtiin venttiilisarjassa.
- D. Käynnistä kone ja tarkasta sitten vällys nostamalla ja laskemalla FLAILiä (varstaa).



HUOM: Kun FLAIL (varsta) asennetaan 223,5 cm Triflex-leikkuuyksiköllä varustettuun 300-sarjan Groundsmasteriin, on käytettävä tätä kannatinta.

Ennen käyttöä

TERIEN TARKASTUS

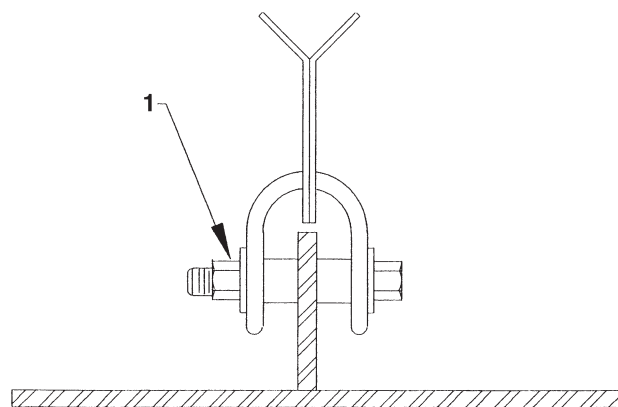


HUOMAUTUS

Leikkuuterien terävät särmät voivat aiheuttaa viiltoja. Käytä AINA suojahansikkaita riippumatta siitä millaisia huoltoja tai säätöjä terille suoritat.

1. Noudata seuraavia ohjeita ennen kuin alat käyttää konetta:

Tarkasta aina kaikki terät ennen kuin käytät FLAILiä (varstaa). Varmista, että kaikki pultit on kiristetty 24–28 Nm tiukkuuteen.



Kuva 3

1. Mutterin kiristystiukkuus 24–28 Nm

Jos FLAILiä (varstaa) käytetään, kun jotkut leikkuuteristä puuttuvat tai ovat rikki, seurauksena on pahaa tärinää ja mahdollisesti muiden osien vaurioita.

Terota tai vaihda kaikki vaurioituneet terät. Vaihda leikkuuterät aina kokonaisina sarjoina, niin ettei roottori tärise liikaa ja aiheuta vaurioita.

Terota leikkuuterät aina samanmittaisiksi, niin ettei roottori ala täristä.

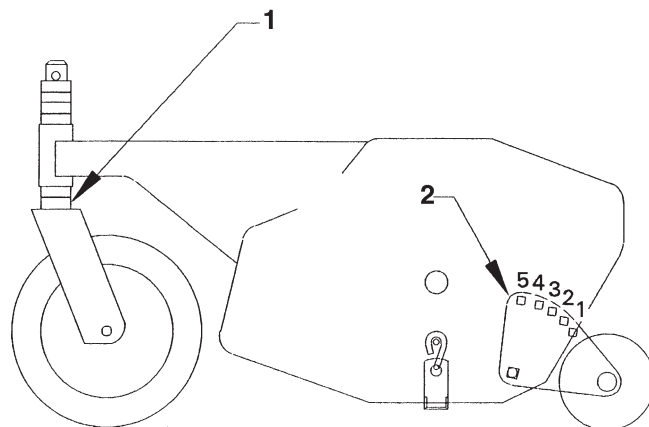
2. Poista kaikki jäänteet kotelon alaosaan ennen kutakin käyttökertaa. Jos koteloon pääsee kertymään jäänteitä, koneen leikkuuteho kärsii.

LEIKKUUKORKEUDEN ASETTAMINEN (kuva 4)

Leikkuukorkeus asetetaan siirtämällä telan kannattimessa olevaa leikkuukorkeuden säätöpulttia ja rullapyörän akselilla olevia etummaisissa säätölevyjä. Taulukon säätölevymäärä tarkoittaa säätölevyjen lukumäärää päätangon ALAPUOLELLA. Katso kuvaa 4. Piirroksessa tela on asennossa 2 ja säätölevyjen määrä on 2.

Leikkuukorkeus (cm)	Säätölevyjä	Telan asento
0	0	1
1,2	0	2
2,5	2	2
3,8	4	2
5,1	4	3
6,4	4	4
7,6	6	4
8,9	5	5
10,2	6	5

HUOM: Epätasaisen leikkuutuloksen ja nurmipintavaurioiden välttämiseksi on aina käytettävä samaa määrää säätölevyjä ja samaa telan asetusta kummallakin puolella.



Kuva 4

1. Etusäätölevyt
2. Telan asento

Käyttö

TURVALUKITUSKYTKIMET

Groundmasterin sähköjärjestelmä on varustettu turvalukituskytkimin. Nämä kytkimet on suunniteltu niin, että ne saavat moottorin pysähtymään kuljettajan poistuessa istuimeltaan, jos voimanottovipu on päällä tai ajopoljin painettuna. Kuljettaja voi kuitenkin halutessaan poistua istuimelta moottorin käydessä. Vaikka moottori pysyykin käynnissä, kun voimanottovipu ei ole päällä eikä ajopoljin painettuna, mielestämme on hyvä sammuttaa moottori aina ennen kuin poistutaan kuljettajan istuimelta.



HUOMAUTUS

- Groundmasterin turvalukituskytkimiä ei pidä yrittää kiertää tai saada toimimattomaksi.
- Tarkasta kytkinten toimivuus päivittäin, niin että tiedät turvalukitusjärjestelmän toimivan hyvin.
- Jos jokin kytkimistä on vioittunut, vaihda se uuteen ennen kuin alat käyttää konetta.
- Ehdoton käyttöturvallisuus varmistetaan vaihtamalla kaikki kytkimet uusiin kahden vuoden tai 1 000 käyttötunnin välein, riippuen siitä kumpi osuu aikaisemmaksi.

1. Käynnistä Groundmaster ja anna sen käydä pienillä kierroksilla.
2. Laske FLAIL (varsta) maahan Groundmasterin nostomekanismia käyttäen.
3. Kytke voimanotto päälle moottorin ollessa joutokäynnillä.
4. Kiihdytä moottorin pyörintänopeus $\frac{3}{4}$ - tai täydelle kaasulle.



VAROITUS

- Jos joku henkilö tai kotieläin ilmaantuu odottamatta ruohonleikkuualueelle tai sen välittömään läheisyyteen, KESKEYTÄ TYÖ HETI.
- Koneen huolimaton käyttötapa yhdessä maastonvaihtelujen, kimmokkeiden tai väärin asennettujen suojusten kanssa voi johtaa koneen sinkoamista esineistä aiheutuvaan tapaturmaan.
- Älä jatka työtä ennen kuin koneen välittömässä läheisyydessä ei enää ole ketään.

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Jotta sekä traktoria että lisälaitetta varten olisi käytön aikana tarjolla riittävästi tehoa, on ajopoljinta käyteltävä niin, että moottorin pyörintänopeus pysyy suurena ja jokseenkin tasaisena. Hyvä nyrkkisääntö on vähentää ajonopeutta aina, kun lisälaitteen kuormitus kasvaa, ja lisätä ajonopeutta silloin, kun lisälaitteen kuormitus vähenee.

Tärkeä ja merkille pantava seikka on myös jarruihin kytkettyjen kääntöpoljinten käyttö. Jarruja voi käyttää avuksi käännöksissä, mutta niitä on syytä käytellä varoen varsinkin pehmeällä tai märällä nurmella, koska nurmipinta voi silloin helposti vahingossa repeytyä. Käännösjarruista on suurta apua myös koneen pidon ja vedon ylläpitämisessä.

Esimerkki: Rinteen poikki ajettaessa ylämäen puoleinen pyörä alkaa luisua eikä enää vedä. Tällaisessa tilanteessa on varoen ja aika ajoin painettava ylämäen puoleista käännöspoljinta kunnes ylämäen puoleinen pyörä lakkaa luisumasta; tällöin alamäen puoleinen pyörä alkaa vetää voimakkaammin.

Ennen kuin moottori pysäytetään on kaikki hallintalaitteet kytkettävä lepoasentoon ja kaasuvipu

käännettävä hitaalle asentoon SLOW. Kun kaasuvipu pannaan asentoon SLOW, moottorin pyörintänopeus ja melutaso laskevat ja tärinä vähenee. Moottori pysäytetään kääntämällä virta-avain asentoon OFF.

ENNEN FLAIL 2760:N (VARSTAN) KULJETTAMISTA

1. Laske moottorin pyörintänopeus joutokäynnille.
2. Kytke voimanotto irti ja odota kunnes se on täysin pysähtynyt.
3. Nosta FLAIL (varsta) kuljetusasentoon.



VAROITUS

FLAIL (varsta) täytyy laskea alas ennen kuin lähdetään ajamaan alamäkeä.

Huolto

VOITELU

LAAKERIT (kuva 5)

FLAILissä (varstassa) on kolme itsetiivistyvää laakeria, jotka on voideltava litiumpohjaisella rasvalla nro 2.

TÄRKEÄÄ: Laakerit on voideltava niin usein kuin on tarpeen, jotta tiivisteistä tihkuisi jatkuvasti hiukan rasvaa. Liika rasva voi aiheuttaa ylikuumenemista.

PYÖRÄT (kuva 5)

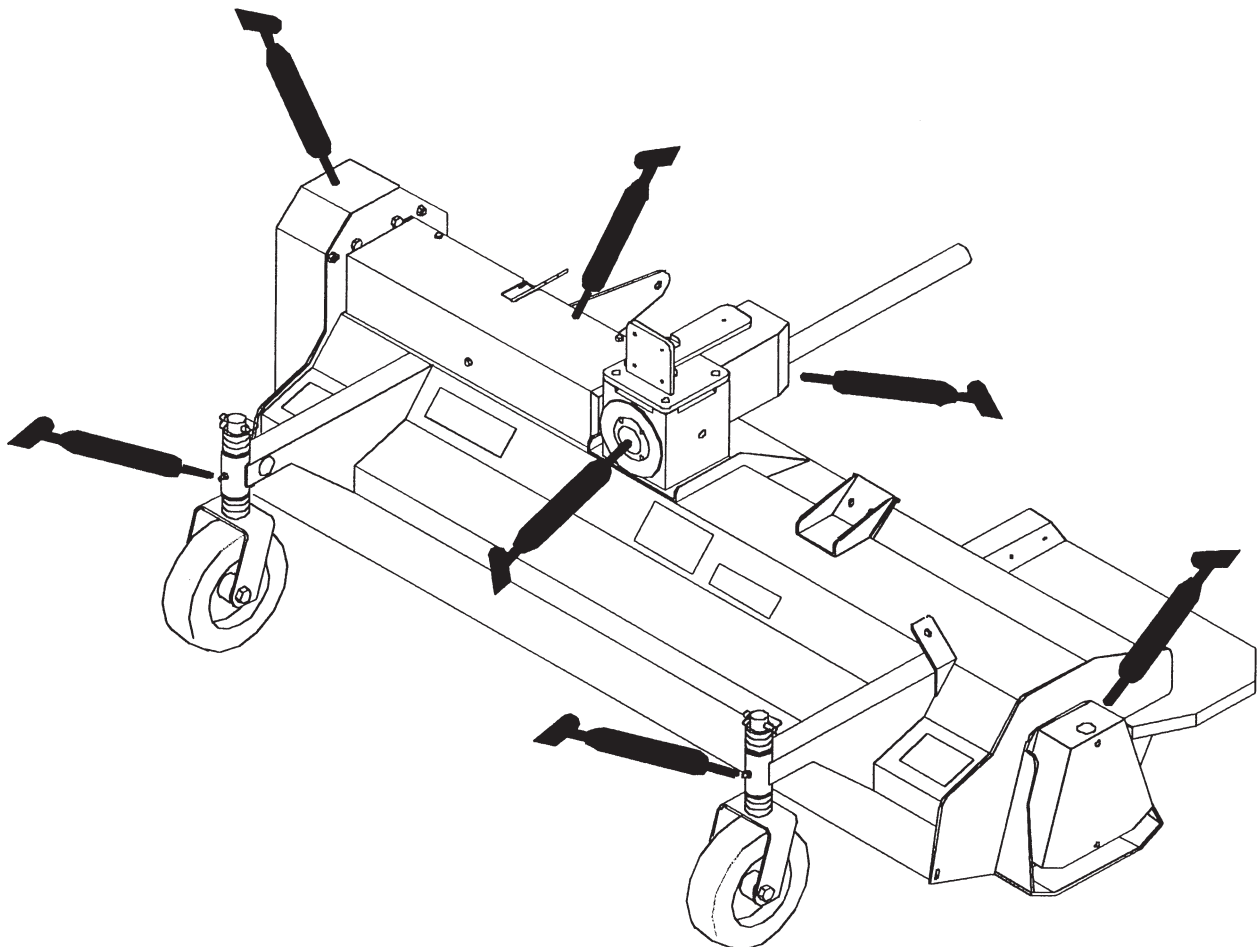
Normaalikäytössä pyörät ja pyörien kääntöakseliputket rasvataan 50 käyttötunnin välein litiumpohjaisella rasvalla nro 2.

VOIMANOTTO (kuva 5)

Voimanoton kiinnikkeet rasvataan kerran viikossa tai 40 käyttötunnin välein litiumpohjaisella rasvalla nro 2.

VAIhteISTO (kuva 5)

Vaihteiston voiteluaineen määrä tarkastetaan 40 käyttötunnin välein. Lisää hyvänlaatuista, painoluokan 80-90 vaihteistoöljyä. Täytä vaihteisto sen kyljessä olevan täyttötulpan tasoon asti. Aukosta pitäisi alkaa tihkua öljyä, kun tulppa poistetaan. Vaihteistoöljy vaihdetaan ensimmäisten 100 käyttötunnin jälkeen. Sen jälkeen öljy vaihdetaan 2 500 käyttötunnin tai 6 kuukauden välein, riippuen siitä kumpi osuu aikaisemmaksi.



TERIEN KUNNOSSAPITO



HUOMAUTUS

Leikkuuterien terävät särmät voivat aiheuttaa viiltoja. Käytä AINA suojahansikkaita riippumatta siitä millaisia huoltoja tai säätöjä terille suoritat.

TERIEN TARKASTUS

Tarkasta terien kunto AINA ennen käyttöä.

Tarkasta riipukkeet ja terät, niin että tiedät niiden olevan hyvässä käyttökunnossa.

Terota tai vaihda vahingoittuneet terät. Vaihda leikkuuterät aina kokonaisina sarjoina, niin ettei roottori tärisä liikaa ja pääse aiheuttamaan vaurioita.

Terota leikkuuterät aina samanmittaisiksi, niin ettei roottori ala täristä.

Jos kaikki terät ovat kuluneet vain toiselta puolelta, roottorin voi irrottaa, kääntää toisinpäin (180 astetta) ja kiinnittää takaisin paikalleen.

Roottorin kääntäminen tai terien vaihto:

1. Käännä kaasuvipu hitaalle asentoon SLOW, laske FLAIL (varsta) maahan, kytke voimanotto irti ja pysäköintijarru päälle ja sammuta moottori.
2. Poista avain virtalukosta, niin ettei moottori pääse epähuomiossa käynnistymään.
3. Poista hihnansuojus ja vasemmanpuoleinen suojus.
4. Löysää joustotangossa olevia muttereita, niin että hihnat löystyvät jonkin verran.
5. Irrota hihnat.
6. Irrota kolme pulttia, joilla jalakset kiinnittyvät runkoon kummallakin puolella. Roottori ja jalakset eivät nyt siis enää ole kiinni rungossa.

7. Käynnistä Groundsmasterin moottori. Nosta Flail 2760 -varstaa hitaasti kunnes runko tulee roottorin päälle.

8. Peräytä Groundmasteria hitaasti kunnes runko erkane roottorista. Laske runko maahan.

HUOM: Jos aiot kääntää roottoriasennelman, jatka kohdasta 9. Jos vaihdat vain terät, siirry suoraan kohtaan 17.

9. Irrota välike, välilevy ja kiila toiselta puolelta ja siirrä ne toiselle puolelle.

10. Irrota hihnapyörä roottorin akselilta ja aseta se vastakkaiselle puolelle, mutta älä kiinnitä se vielä paikalleen.

11. Käännä roottoriasennelma ympäri 180 astetta.

12. Siirrä Groundmasteria hitaasti eteenpäin ja laske Flail 2760 -varstaa alaspäin kunnes jalaksissa olevat reiät kohdistuvat rungon laidassa oleviin reikiin. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.

13. Kiinnitä kaikki kuusi pulttia, jotka pitävät jalaksia paikallaan rungossa.

14. Suuntaa molemmat hihnapyörät viivaimen avulla ja kiinnitä ne paikalleen. Kiinnitä hihna.

15. Säädä hihnan tiukkuus joustotangossa olevan säätömutterin avulla. (Katso kuvaa 6.)

16. Kiinnitä hihnansuojus ja vasemmanpuoleinen suojus paikalleen.

Suorita seuraavat toimenpiteet, kun haluat vaihtaa terät:

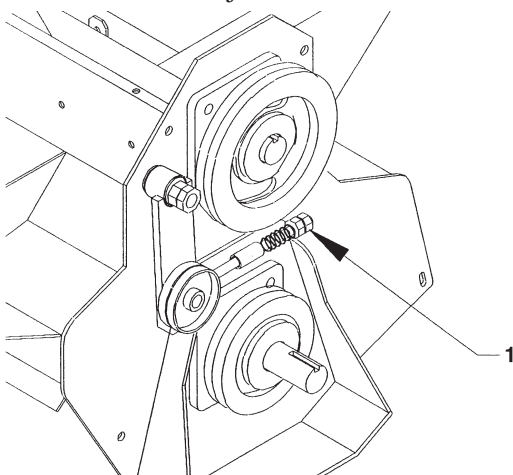
17. Kytke pysäköintijarru päälle ja sammuta moottori.
18. Irrota terät roottorista ja kiinnitä uudet terät paikalleen.
19. Kiristä terien pultit tiukkuuteen 24–28 Nm.

20. Siirrä Groundsmasteria hitaasti eteenpäin ja laske Flail 2760 -varstaa alaspäin kunnes jalaksissa olevat reiät kohdistuvat rungon laidassa oleviin reikiin. Sammuta moottori ja poista avain virtalukosta.
21. Kiinnitä kaikki kuusi pulttia, jotka pitävät jalaksia paikallaan rungossa.
22. Kiinnitä hihna.
23. Säädä hihnan tiukkuus joustotangossa olevan säätömutterin avulla.
24. Aseta hihnansuojus paikalleen ja kiinnitä se hyvin.

KÄYTTÖHIHNaN SÄÄTÖ (kuva 6)

Varmistaudu, että hihnan on kiristetty oikein, niin että laite toimii moitteettomasti ja ettei siinä tapahdu tarpeetonta kulumista.

1. Kireyden säätö:
 - A. Irrota hihnansuojus.
 - B. Tarkista kireys kohdistamalla 6,8 Nm voima hihnapyörien välisen janteen keskikohtaan. Hihnan jouston pitäisi olla 6 mm.
 - C. Jos kireys on väärä, välivipua voi säätää kääntämällä joustotangossa olevia muttereita. Säädä välihihnapyörää hihnaa vasten kunnes jousto tulee ohjeen mukaiseen arvoon.
 - D. Kiinnitä hihnansuojus.



Kuva 6

1. Säätömutteri

SÄILYTYS

1. Puhdista FLAIL 2760 huolellisesti. Kotelossa ei saa olla lainkaan likaa, lehtiä eikä roskia.
2. Voitele kaikki rasvanipat. Pyyhi liika voiteluaine pois.
3. Sivele ohut rasvakalvo voimanotto liittimen uriin.
4. Kiristä kaikki kiinnikkeet.
5. Tarkasta leikkuuterien kunto. Vaihda vioittuneet terät uusiin.
6. Tarkasta käyttöhihnan kireys ja kunto. Vaihda hihna uuteen, jos se on kulunut.
7. Tarkasta, etteivät mitkään kiinnikkeet ole löystyneet; kiristä tarvittaessa.

TUNNUSMERKINNÄT JA TILAAMINEN

MALLI- JA VALMISTENUMERO

FLAIL 2760 -varstassa on kaksi tunnusnumeroa: mallinumero ja valmistenumero. Nämä numerot on merkitty kotelon kiinnittyvään kilpeen. Kaikessa FLAIL 2760 -varstaa koskevassa kirjenvaihdossa on aina mainittava sekä malli- että valmistenumero. Siten varmistetaan, että saadut tiedot ja varaosat ovat oikeat.

Tilattaessa varaosia valtuutetulta TORO-jälleenmyyjältä on aina mainittava seuraavat tiedot:

1. Koneen malli- ja valmistenumero
2. Haluttujen varaosien numero ja nimike sekä lukumäärä.

Huom: Jos käytät varaosaluetteloa, älä tilaa osia viitenumeron perusteella, vaan käytä aina varaosanumeroa.

