Form No. 3457-318 Rev A

TORO®

Count on it.

Käyttöopas

Haralaite

Greensmaster® 3300/3400 -sarjan TriFlex®-ajoyksikkö

Mallinro: 04720—Sarjanro: 410400000 tai suurempi

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.
Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)

CE UK CA

3457-318

Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on tämän julkaisun lopussa olevassa liittämisvakuutuksessa.

Johdanto

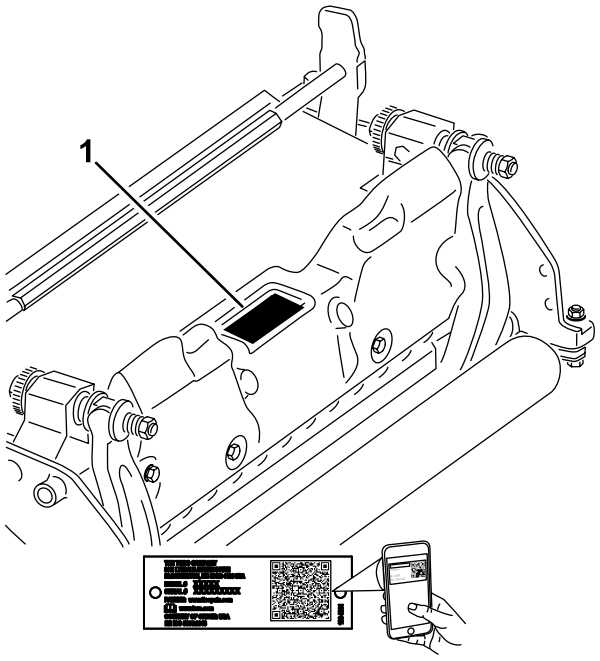
Haralaite asennetaan ajoyksikköön, ja se on tarkoitettu ammattimaiseen kaupalliseen käyttöön. Se on tarkoitettu pääasiassa puistojen, golfkenttien, urheilukenttien ja kaupallisten kiinteistöjen viheralueiden haraamiseen. Tuotteen käyttäminen muuhun kuin sen aiottuun käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista käyttäjälle ja sivullisille.

Lue nämä tiedot huolellisesti, jotta oppisit käyttämään ja huoltamaan laitetta asianmukaisesti sekä välttämään tapaturmia ja tuotevaurioita. Olet itse vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.

Käy osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tuoteturvallisuuteen ja käyttökoulutukseen liittyviä materiaaleja, tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai haluat rekisteröidä tuotteesi.

Aina kun tarvitset huoltoa, alkuperäisiä Toro-varaosia tai lisätietoja, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Toron asiakaspalveluun. Ota tällöin tuotteen malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1 näyttää laitteen malli ja sarjanumeron sijainnin. Kirjoita numerot annettuun tilaan.

Tärkeää: **Skannaamalla sarjanumerokilvessä olevan QR-koodin (jos varusteena) mobiililaitteella saat tuotetietoja sekä takuu- ja varaosatietoja.**



g272197

Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumeron sijainti

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

Tässä käyttöoppaassa esiintyvä varoitusmerkintä (Kuva 2) ilmaisee vaaratilannetta, josta saattaa olla seurauksena vakava tapaturma tai jopa kuolema, jos suositellut varotoimenpiteet laiminlyödään.



g000502

Kuva 2

1. Varoitusmerkintä

Tässä käyttöoppaassa käytetään kahta termiä tietojen korostamiseksi. **Tärkeää** kiinnittää huomiota mekaanisiin erikoistietoihin ja **Huomautus** korostaa erityishuomion ansaitsevia yleistietoja.

© 2022—The Toro® Company

Kaikki oikeudet pidätetään

Sisältö

Turvaohjeet 3
Yleinen turvallisuus 4
Leikkuuyksikön turvallisuus 4
Terien turvallinen käyttö 4
Turva- ja ohjetarrat 4
Käyttöönotto 5
1 Eturullan asennus 5
2 Haraterien säätö positiiviseen asetukseen (maanpinnan yläpuolella) 5
3 Haraterien säätö negatiiviseen asetukseen (maanpinnan alapuolella) 5
4 Haralaitteen asennus 6
5 Sähköisen vastapainon asennus 6
Laitteen yleiskatsaus 7
Tekniset tiedot 7
Lisätarvikkeet/lisävarusteet 7
Kunnossapito 8
Harateräkokoonpanon purku 8
Rullan huolto 10

Turvaohjeet

Tämä kone on suunniteltu EN ISO 5395 -standardin ja ANSI B71.4:2017 -määrityksen mukaisesti.

- Lue ja sisäistä kaikki ajoyksikön ja haralaitteen *käyttöoppaan* ohjeet ennen haralaitteen käyttöä ja noudata niitä.
- Älä koskaan anna ajoyksiköitä tai haralaitteita lasten käyttöön. Älä anna aikuisten käyttää ajoyksikköä tai haralaitteita ilman asianmukaista opastusta. Vain koulutetut käyttäjät, jotka ovat lukeneet tämän käyttöoppaan, saavat käyttää ajoyksikköjä tai haralaitteita.
- Älä koskaan käytä haralaitteita sairaana, väsyneenä tai lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Älä poista suojuksia tai turvalaitteita. Jos jokin suojus, turvalaite tai kilpi on vahingoittunut tai epäselvä, korjaa tai vaihda se ennen koneen käyttämistä. Kiristä kaikki löysät mutterit, pultit ja ruuvit, jotta haralaite on turvallisessa käyttökunnossa.
- Käytä tukevia liukastumisen estäviä jalkineita. Sido pitkät hiukset. Älä käytä löysiä vaatteita tai riippuvia koruja. On suositeltavaa käyttää suojalaseja ja turvakenkiä. Jotkin paikalliset säädökset ja vakuutussäännöt saattavat edellyttää niiden käyttöä.
- Poista kaikki roskat ja muut esineet, jotka saattavat sinkoutua haralaitteesta. Älä päästä sivullisia työskentelyalueelle.
- Jos haralaite osuu johonkin tai laite tärisee epänormaalisti, sammuta moottori. Tarkista, ettei haralaitteessa ole vahingoittuneita osia. Korjaa kaikki vahingoittuneet osat, ennen kuin käynnistät haralaitteen uudelleen.
- Laske haralaitteet maahan ja irrota virta-avain virtalukosta, kun kone jätetään ilman valvontaa.
- Varmistu haralaitteiden käyttöturvallisuudesta tarkistamalla, että kaikki kiinnittimet on kunnolla kiristetty.
- Irrota avain virtalukosta, jotta moottoria ei käynnistetä vahingossa koneen huollon, säätöjen tai varastoinnin aikana.
- Tee vain tässä käyttöoppaassa kuvatut kunnossapitotoimet. Jos kone vaatii suurehkoja korjauksia tai jos tarvitset apua, ota yhteys valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään.
- Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita, jotta kone toimisi parhaalla mahdollisella tavalla ja sen turvasertifiointi pysyisi voimassa. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.

Yleinen turvallisuus

Tämä tuote voi katkaista jalan tai käden. Noudata aina kaikkia turvallisuusohjeita, jotta vakavilta loukkaantumisilta vältytään.

- Ennen kuin käynnistät koneen, varmista, että olet lukenut tämän *käyttöoppaan* ja ymmärtänyt sen sisällön.
- Koneen käyttö vaatii käyttäjän täyden huomion. Jos käyttäjän huomio keskittyy muualle, saattaa seurata henkilö- tai omaisuusvahinko.
- Älä laita käsiä tai jalkoja koneen liikkuvien osien lähelle.
- Älä käytä konetta ilman paikallaan olevia ja asianmukaisesti toimivia suojuksia ja muita suojalaitteita.
- Älä mene heittoaukkojen eteen.
- Älä päästä sivullisia ja lapsia käyttöalueelle. Älä anna lasten käyttää konetta.
- Ennen käyttäjän paikalta poistumista:
  - Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
  - Laske leikkuuyksikkö/-yksiköt.
  - Vapauta käytöt.
  - Kytke seisontajarru (jos on).
  - Sammuta moottori ja irrota virta-avain.
  - Odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.

Laitteen asiaton käyttö tai huolto voi aiheuttaa tapaturman. Vähennä loukkaantumisriskiä noudattamalla näitä turvallisuusohjeita ja huomioimalla aina varoitusmerkki ⚠, joka tarkoittaa varoitusta, vaaraa tai hengenvaaraa – henkilöturvallisuusohjeet. Ohjeiden laiminlyönti saattaa johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan.

Leikkuuyksikön turvallisuus

- Leikkuuyksikkö on kokonainen kone vasta sitten, kun se on asennettu ajoyksikköön. Lue ajoyksikön *käyttöoppaasta* huolellisesti kaikki koneen turvallista käyttöä koskevat ohjeet.
- Jos kone osuu esteeseen tai tärisee epätavallisesti, pysäytä kone, irrota virta-avain (jos on) ja odota, että kaikki liike on pysähtynyt, ennen kuin tarkastat lisälaitteen. Suorita tarvittavat korjaukset ennen koneen käytön jatkamista.
- Pidä kaikki osat hyvässä kunnossa ja kaikkien laitteiden kiinnitykset tiukalla. Vaihda kaikki kuluneet tai vaurioituneet tarrat.
- Käytä vain Toron hyväksymiä lisävarusteita, lisälaitteita ja varaosia.

Terien turvallinen käyttö

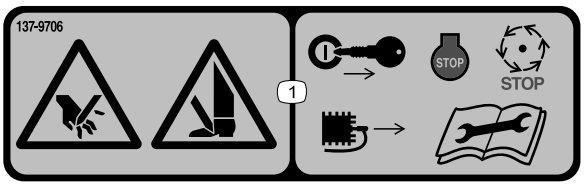
Kulunut tai vaurioitunut terä voi rikkoutua ja terän pala voi sinkoutua käyttäjään tai ohikulkijaan päin, mikä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai kuoleman.

- Terä on tarkistettava säännöllisesti kulumisen ja vaurioiden varalta.
- Ole varovainen, kun tarkastat teriä. Kiedo terien ympärille esimerkiksi kangas tai käytä käsineitä ja noudata varovaisuutta teriä huoltaessasi. Terät saa ainoastaan vaihtaa tai teroittaa. Niitä ei saa suoristaa eikä hitsata.
- Ole varovainen käsitellessäsi moniteräisiä koneita, sillä yhden terän kääntäminen saattaa kääntää myös muita teriä.

Turva- ja ohjetarrat



Turva- ja ohjetarrat on sijoitettu hyvin näkyville paikoille mahdollisten vaara-alueiden lähettyville. Korvaa vioittuneet tai kadonneet tarrat uusilla.



decal137-9706

137-9706

1. Käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara: sammuta moottori, irrota virta-avain tai sytytystulppa, odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja lue *käyttöopas* ennen huoltotoimenpiteitä.

Käyttöönotto

1

Eturullan asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Haralaite toimitetaan ilman eturullaa. Asenna rulla haralaitteen mukana toimitettujen osien ja rullan mukana toimitettujen asennusohjeiden avulla.

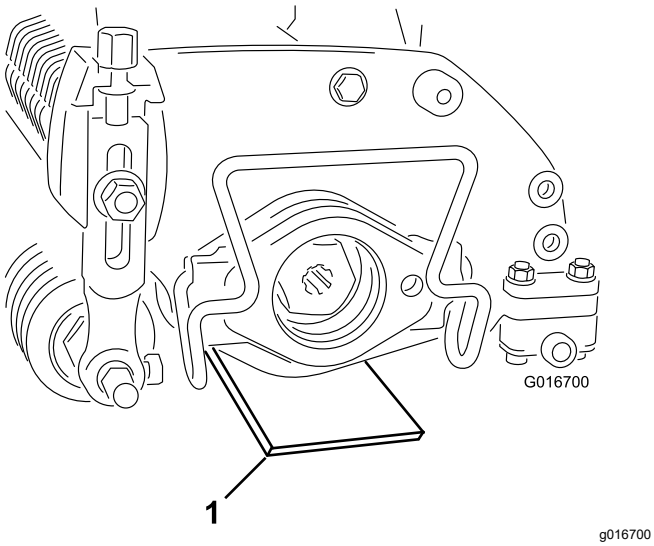
2

Haraterien säätö positiiviseen asetukseen (maanpinnan yläpuolella)

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Aseta haralaite tasaiselle alustalle.
2. Aseta kunkin haralaitteen alle mittapalkki, jolla säädetään haluttu teräkorkeus maanpinnasta (Kuva 3).



Kuva 3

1. Mittapalkki

3. Kun takarulla koskettaa alustaa, löysennä molempia leikkuukorkeuden säätönuppien lukitusmuttereita.
4. Käännä leikkuukorkeuden säätönuppeja, kunnes eturullan molemmat päät koskettavat alustaa.
5. Tarkista kosketus kummassakin päässä paperinpalalla.
6. Kiristä leikkuukorkeuden säätönuppien lukkomutterit.

3

Haraterien säätö negatiiviseen asetukseen (maanpinnan alapuolella)

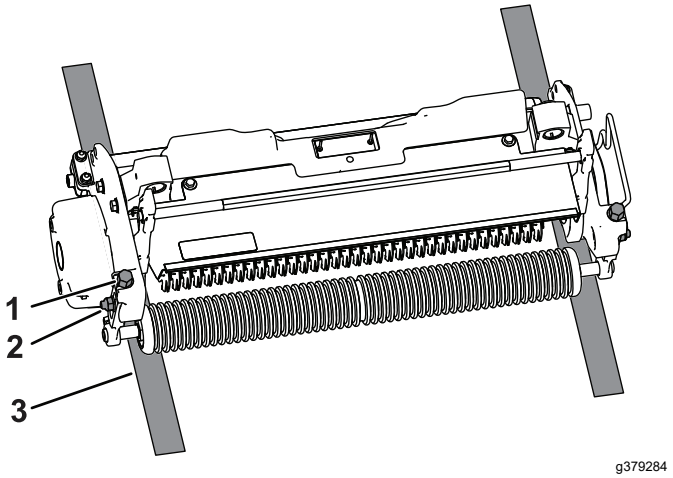
Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Huomaa: Suositeltu negatiivinen enimmäisasetus on 5 mm:n teräsyvyys.

1. Aseta haralaite tasaiselle alustalle.
2. Aseta kaksi sopivaan maanpinnan alaiseen syvyyteen säädettyä mittapalkkia haralaitteen eturullan ja takarullan alle.

   Huomaa: Varmista, että haraterät terät eivät kosketa mittapalkkeja.



Kuva 4

1. Säätöpultti
2. Laippamutteri
3. Mittapalkki

3. Löysää rullakokoonpanon laippamutteri.

4. Käännä kunkin leikkuukorkeuden kannattimen säätöpulttia siten, että haraterät koskettavat tasaista alustaa molemmissa päissä.

   Huomaa: Kokoonpanon halkaisija pienenee ja syvyysasetus muuttuu sitä mukaa, kun haraterät kuluvat käytössä. Varmista oikea asetus tarkistamalla syvyysasetus ajoittain.

5. Kiristä molemmat leikkuukorkeuden laippalukkomutterit.

4

Haralaitteen asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Ajoyksikön *käyttöoppaassa* on ohjeet haralaitteen koneeseen asentamista varten.

Tärkeää: **Jos haralaitetta käytetään negatiivisella korkeusasetuksella, estä sen joutuminen kosketuksiin betonilattian tai päällystettyjen pintojen kanssa. Kosketus näihin pintoihin voi vahingoittaa haralaitteen teriä.**

5

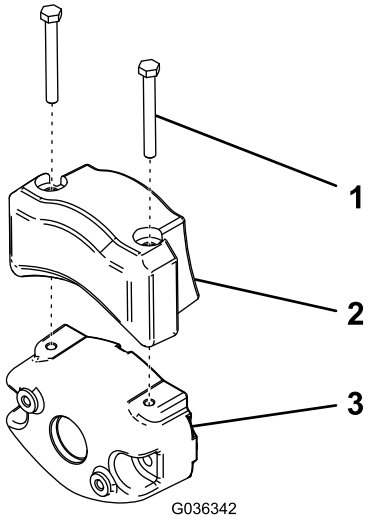
Sähköisen vastapainon asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Huomaa: Jos haralaite asennetaan koneeseen, jossa on sähkötoimiset kelamoottorit, nykyiseen vastapainoon on asennettava ylimääräinen sähköinen vastapaino.

Kiinnitä sähköinen vastapaino nykyiseen vastapainoon kahdella kantaruuvilla kuvan mukaisesti (Kuva 5).



g036342

Kuva 5

1. Kantaruuvi
2. Sähköinen vastapaino
3. Nykyinen vastapaino

Laitteen yleiskatsaus

Tekniset tiedot

Ajoyksikköjen yhteensopivuus	Haralaite voidaan asentaa Greensmaster 3300- ja 3400 -sarjan ajoyksiköihin.
Leikkuukorkeus	Harauksen korkeutta säädetään eturullassa kahdella pystyruuvilla, ja säätö varmistetaan kahdella laippamutterilla.
Leikkuukorkeusalue	Leikkuukorkeusalue pukilla on enintään 4,78 mm maanpinnan alapuolella ja enintään 6,35 mm maanpinnan yläpuolella.
Kelalaakerit	Kaksi ruostumattomasta teräksestä valmistettua tiivistettyä, syväuraista kuulalaakeria.
Rullat	Takarulla on halkaisijaltaan 5,1 cm:n teräksinen täysrulla.
Ruohosuojus	Kiinteä suojus, jossa säädettävä leikkuutanko, joka parantaa leikkuujätteiden poistumista kelasta märissä olosuhteissa.
Vastapaino	Käyttömoottoria vastapäätä asennettu valurautapaino tasapainottaa haralaitetta.
Nettopaino	33 kg

Lisätarvikkeet/lisävarusteet

Koneeseen on saatavana valikoima Toron hyväksymiä lisälaitteita ja -varusteita, joiden avulla voidaan parantaa ja laajentaa sen ominaisuuksia. Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai valtuutettuun Toro-jälleenmyyjään tai siirry osoitteeseen www.Toro.com, jossa on luettelo hyväksytyistä lisälaitteista ja -varusteista.

Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita, jotta kone toimisi parhaalla mahdollisella tavalla ja sen turvasertifiointi pysyisi voimassa. Muiden valmistajien varaosat ja lisävarusteet voivat osoittautua vaarallisiksi, ja niiden käyttö voi johtaa tuotteen takuun raukeamiseen.

Kunnossapito

Huomaa: Koneen vasen ja oikea puoli määritellään normaalista käyttöasennosta käsin.

Harateräkokoonpanon purku

Pura harateräkokoonpano, kun terä tai laakerit on vaihdettava.

1. Kiinnitä kokoonpanon aluslaatan sisältävässä päässä oleva vastamutteri ruuvipenkkiin.

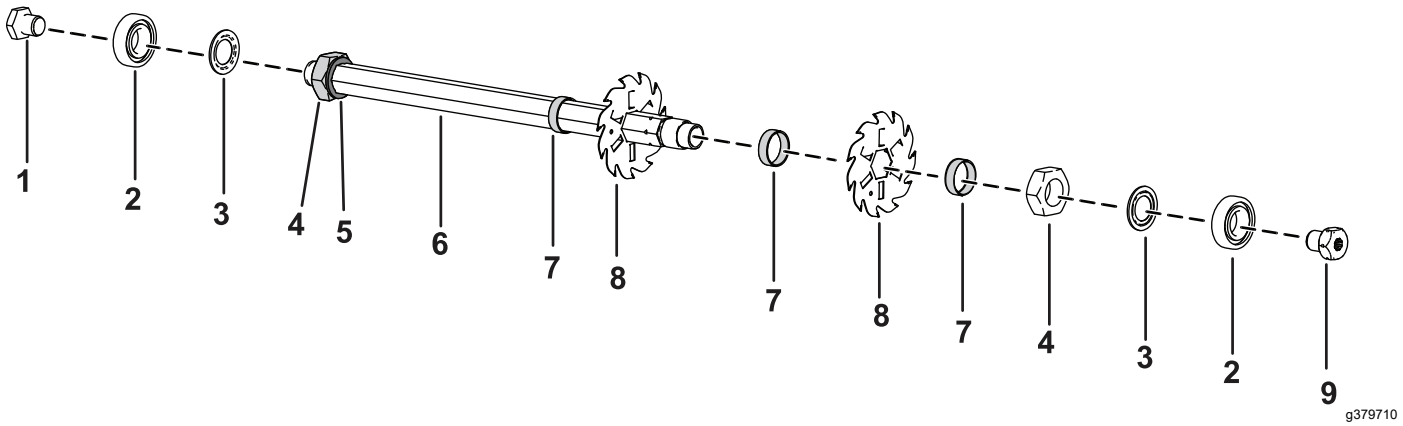
   Huomaa: Älä irrota aluslaattaa tai mutteria kokoonpanon tältä puolelta.
2. Irrota kuusiopultti, laakeri ja nukkatiiviste.
3. Irrota akselin toisella puolella vasenkätisten kierteiden uraholkki.

⚠ VAROITUS

Terät ovat erittäin teräviä, ja niissä oleva jäyste voi viiltää käsiä.

Käytä käsineitä ja irrota terät akselilta varovasti.

4. Irrota laakeri, nukkatiiviste, terät ja välikappaleet. Puhdista ja voitele akseli kevyesti rasvalla, jolloin kokoaminen on helpompaa.

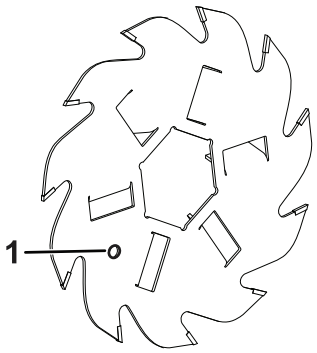


Kuva 6

1. Kuusiopultti
2. Laakeri
3. Nukkatiiviste
4. Vastamutteri
5. Aluslaatta
6. Akseli
7. Välikappale
8. Terä
9. Kierteinen uraholkki (vasenkätiset kierteet)

5. Kun kokoat harateräkokoonpanoa, levitä keskivahvaa kierrelukitetta (esim. Blue Loctite 243) uraholkin, kuusiopultin ja vastamutterin kierteisiin.

   Tärkeää: **On erittäin tärkeää varmistaa oikea asennusjärjestys. Varmista, että terien paikat eivät vaihdu purkamisen yhteydessä tai että asennusjärjestys ei vaihdu kokoamisen yhteydessä. Kiinnitä huomiota merkkireikään kussakin terässä. Merkkireikien tarkoitus on varmistaa oikea kierremuoto asennuksen yhteydessä. Käännä terää edelliseen terään nähden yhden kuusikulman tahkon verran vastapäivään käyttäen merkkireikää apuna, jotta harateräkokoonpanon kierremuoto on oikea.**



g379283

Kuva 7

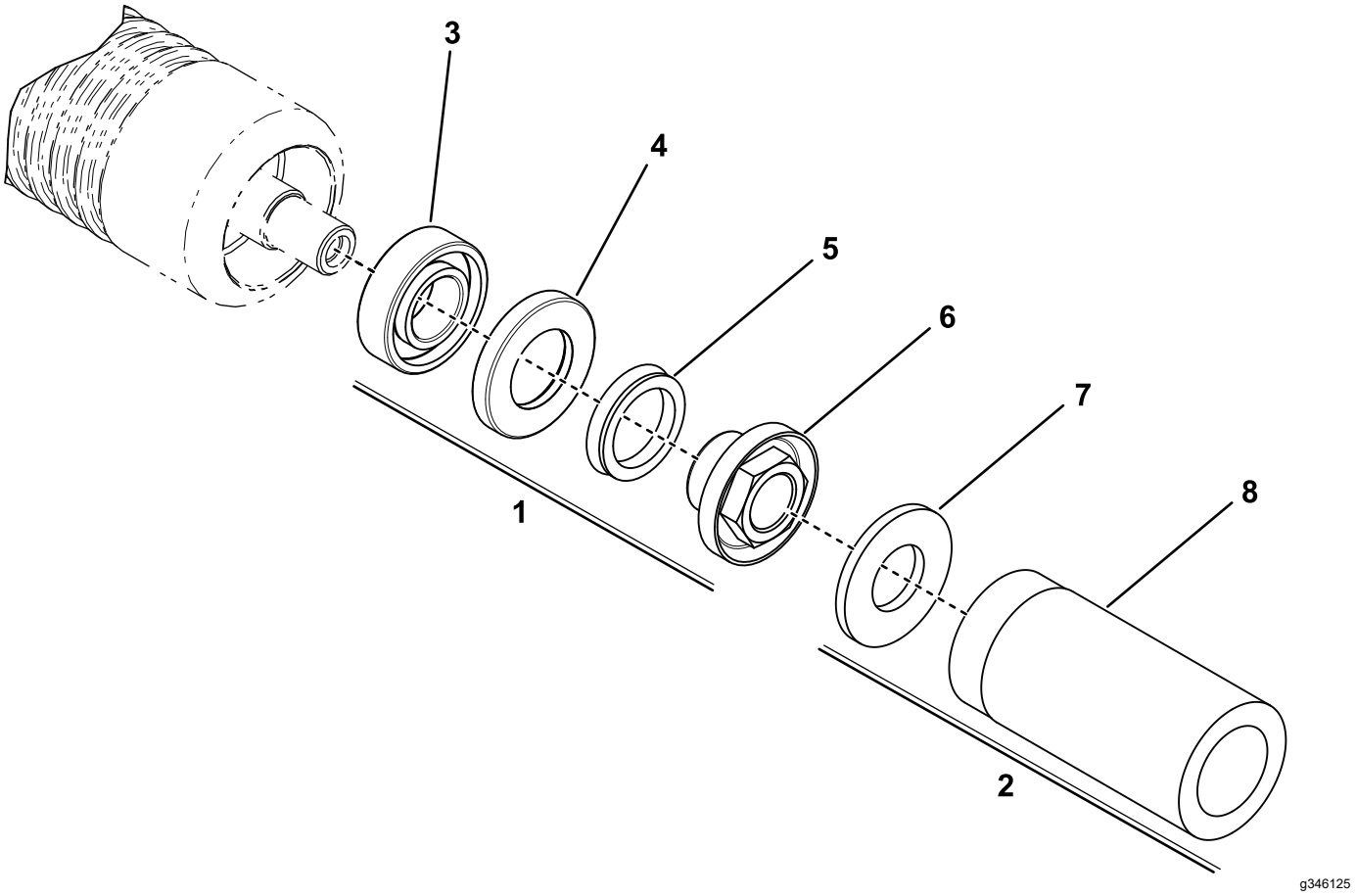
1. Merkkireikä

6. Kiristä kierteinen uraholkki, kuusiopultti ja vastamutteri momenttiin 108–135 N·m.

Rullan huolto

Rullan huoltoa varten on saatavana viheriöjyrän korjaussarja (osanro 140-5552) ja viheriöjyrän korjaussarjan työkalusarja (osanro 140-5553) (Kuva 8). Rullan korjaussarja sisältää kaikki rullan korjauksessa tarvittavat laakerit, laakerimutterit ja tiivisteet.

Rullan korjaussarjan työkalusarja sisältää kaikki rullan korjaussarjan käytössä tarvittavat työkalut ja asennusohjeet. Lisätietoja saa osaluettelosta tai valtuutetulta Toro-jälleenmyyjältä.



Kuva 8

1. Viheriöjyrän korjaussarja (osanro 140-5552)
2. Viheriöjyrän korjaussarjan työkalusarja (osanro 140-5553)
3. Laakeri
4. Tiiviste
5. V-rengas
6. Laakerin lukkomutteri
7. Litteä aluslaatta
8. Laakerin/ulkotiivisteen työkalu

Huomautuksia:

Huomautuksia:

Liittämisvakuutus

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA vakuuttaa, että asianmukaisissa vaatimustenmukaisuusvakuutuksissa ilmoitettujen Toro-mallien mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti asennettuina seuraavat yksiköt täyttävät esitettyjen direktiivien vaatimukset.

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
04720	410400000 tai suurempi	Haralaite, Greensmaster 3300/3400 -sarjan TriFlex-ajoyksikkö	THATCHING REEL KIT-TRIFLEX	Haran kela	2006/42/EY

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu direktiivin 2006/42/EY liitteessä VII olevan B osan vaatimusten mukaisesti.

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä puolivalmisteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

Laitteita ei saa käyttää, ennen kuin ne on liitetty hyväksyttyihin Toro-malleihin laitteita koskevien vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja kaikkien ohjeiden mukaisesti. Tällöin laitteiden voidaan vakuuttaa noudattavan kaikkia asiaankuuluvia direktiivejä.

Sertifioitu:



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Lokakuu 25, 2022

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA vakuuttaa, että asianmukaisten vaatimustenmukaisuusvakuutusten mukaisesti tiettyihin Toro-malleihin mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti asennettuina seuraavat yksiköt täyttävät esitettyjen direktiivien vaatimukset.

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
04720	410400000 tai suurempi	Haralaite, Greensmaster 3300/3400 -sarjan TriFlex-ajoyksikkö	THATCHING REEL KIT-TRIFLEX	Haran kela	S.I. 2008 nro 1597

Asiaankuuluvat tekniset asiakirjat on laadittu säädöksen S.I. 2008 nro 1597 liitteen 10 mukaisesti.

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä puolivalmisteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

Laitteita ei saa käyttää, ennen kuin ne on liitetty hyväksyttyihin Toro-malleihin laitteita koskevien vaatimustenmukaisuusvakuutusten ja kaikkien ohjeiden mukaisesti. Tällöin laitteiden voidaan vakuuttaa noudattavan kaikkia asiaankuuluvia säännöksiä.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.

Valtuutettu edustaja:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Lokakuu 25, 2022

Toron takuu

Kahden vuoden tai 1 500 tunnin rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro Company antaa tälle Toron kaupalliselle tuotteelle (”tuote”) kahden vuoden tai 1 500 käyttötunnin* (sen mukaan, kumpi saavutetaan ensin) materiaali- ja valmistusvirhetakuun. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmastajia lukuun ottamatta (katso näiden tuotteiden erillinen takuulauselma). Jos takuuehdot täyttyvät, korjaamme tuotteen veloituksetta. Tähän sisältyy vianmääritys, työ, osat ja kuljetus. Tämä takuu alkaa sinä päivämääränä, jolloin tuote toimitetaan alkuperäiselle ostajalle.
* Koskee tuotteita, joissa on tuntilaskuri.

Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle, jolta tuote on ostettu, jos hän uskoo tuotteessa olevan takuunalaisen vian. Maahantuojien ja jälleenmyyjien yhteystiedot sekä tiedot takuuseen liittyvistä oikeuksista ja vastuista ovat saatavana osoitteesta:

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

+1 952 888 8801 tai +1 800 952 2740
Sähköpostiosoite: commercial.warranty@toro.com

Omistajan vastuut

Tuotteen omistajan vastuulla on huolehtia *käyttöoppaassa* esitetyistä huolloista ja säädöistä. Tämä takuu ei kata korjauksia tuotevioille, jotka aiheutuvat vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönnistä.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuaikana ilmenevät tuoteviat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaalivirheitä. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Tuoteviat, jotka aiheutuvat muiden kuin Toron varaosien käytöstä tai ylimääräisten tai muutettujen ei-Toro-lisävarusteiden ja tuotteiden asennuksesta ja käytöstä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Käytössä kuluneet osat, jotka eivät ole viallisia. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -hihnat, kytkimen päällysteet, terät, kelat, rullat ja laakerit (suljetut tai rasvattavat), kiinteät terät, sytytystulpat, kääntöpyörät ja laakerit, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet, virtausmittarit ja sulkuventtiilit.
- Viat, jotka aiheutuvat ulkopuolisista tekijöistä, kuten säästä, varastointikäytännöistä, likaantumisesta tai hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien käytöstä.
- Soveltuvista vaatimuksista poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.
- Normaali melu, tärinä, kuluminen ja haurastuminen. Normaali ”kuluminen” kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen sekä naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat.

Osat

Huoltoaikataulun mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määritettyyn vaihtoajankohtaan asti. Tämän takuun mukaisesti vaihdetuille osille annetaan takuu alkuperäisen tuotetakuun ajaksi, ja ne siirtyvät Toron omistukseen. Toro tekee lopullisen päätöksen siitä, korjataanko osa tai kokoonpano vai vaihdetaanko se. Toro voi käyttää takuukorjauksiin kunnostettuja osia.

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun takuu

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun käyttöikänsä aikana tuottama kokonaiskilowattituntimäärä on rajallinen. Tapa, jolla akkua käytetään, ladataan ja huolletaan, voi joko pidentää tai lyhentää akun kokonaiskäyttöikää. Kun laitteen akkuja käytetään, niiden mahdollistama työmäärä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Huomautus (vain litium-ioniakku): lisätietoja on akun takuuasiakirjoissa.

Elinikäinen kampiakselin takuu (vain ProStripe 02657 -malli)

Prostripe-laitteessa, joka on varustettu alkuperäisellä Toro-kitkalevyllä ja Crank-Safe-teräjarrukytkimellä (integroitu teräjarrukytkin (BBC) + kitkalevykokoonpano) alkuperäisenä laitteena ja jota alkuperäinen ostaja käyttää suositeltujen käyttö- ja huoltotoimenpiteiden mukaisesti, on elinikäinen takuu moottorin kampiakselin taittumisen varalta. Koneissa, joissa on kitka-aluslaatat, teräjarrukytkinyksiköt (BBC) ja muita vastaavia laitteita, ei ole elinikäistä kampiakselin takuuta.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

Moottorin viritys, voitelu, puhdistus ja kiillotus, suodattimien ja jäähdytysnesteen vaihto sekä suositeltujen huoltojen suorittaminen ovat esimerkkejä normaaleista huoltotoimista, jotka Toro-tuotteen omistajan on tehtävä omalla kustannuksellaan.

Yleiset ehdot

Tämä takuu oikeuttaa ainoastaan valtuutetun Toro-maahantuojan tai jälleenmyyjän tekemään korjaukseen.

Toro Company ei ole vastuussa epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän takuun kattamiin Toro-tuotteisiin. Tällaisia vahinkoja voivat olla esimerkiksi korvaavan tuotteen tai huollon hankkimiseen liittyvät kustannukset kohtuullisten vikajaksojen aikana tai kustannukset, jotka aiheutuvat siitä, että tuote ei ole käytettävissä takuuhuollon aikana. Alla esitetty päästötakuu, jos se on sovellettavissa, on ainoa nimenomainen takuu. Kaikki hiljaiset takuut tuotteen sopivuudesta kauppatavaraksi tai tiettyyn tarkoitukseen ovat voimassa vain tämän nimenomaisen takuun ajan.

Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai hiljaisen takuun kestoon liittyviä rajoituksia, joten yllä mainitut poikkeukset ja rajoitukset eivät välttämättä koske kaikkia ostajia. Tämä takuu antaa ostajalle tiettyjä laillisia oikeuksia. Ostajalla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain.

Päästötakuuta koskeva huomautus

Tuotteen päästöjen rajoitusjärjestelmä saattaa kuulua erillisen takuun piiriin Yhdysvaltojen Environmental Protection Agencyn EPA:n ja/tai California Air Resources Boardin CARB:n vaatimusten mukaisesti. Yllä mainitut tuntirajoitukset eivät koske päästöjen rajoitusjärjestelmän takuuta. Lisätietoja on tuotteen mukana toimitetussa tai moottorin valmistajan oppaisiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaat, jotka ovat ostaneet Yhdysvalloista tai Kanadasta maahantuotuja Toro-tuotteita, saavat maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos olet jostakin syystä tyytymätön jälleenmyyjän palveluun tai jos tämä ei pysty toimittamaan takuuehtoja, ota yhteys valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen.



Count on it.