



Viimeistelyhöylä

Sand Pro® / Infield Pro® 3040- ja -5040 -ajoyksikkö

Mallinro: 08754—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

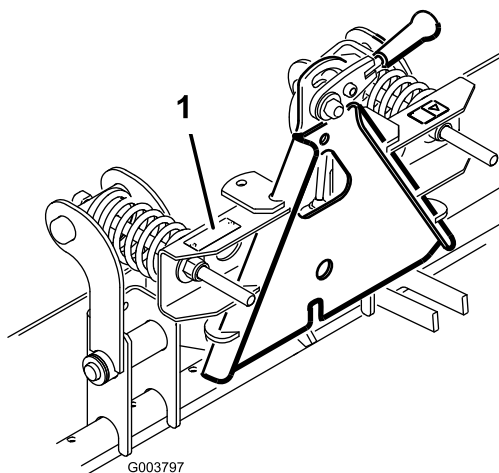
Käyttöopas

Johdanto

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

Osoitteessa www.Toro.com on lisätietoja, jos tarvitset esimerkiksi turvallisuuteen liittyviä vinkkejä, käyttökoulutukseen liittyviä materiaaleja, tietoja lisävarusteista tai lähimmästä jälleenmyyjästä tai jos haluat rekisteröidä tuotteesi.

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



Kuva 1

1. Malli- ja sarjanumerokilpi

Mallinro: _____

Sarjanro: _____

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



Kuva 2

Varoitusmerkintä

g000502

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



Turvaohjeet

Turva- ja ohjetarrat



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



decal106-5517

106-5517

1. Vaara – älä kosketa kuumaa pintaa.
-

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

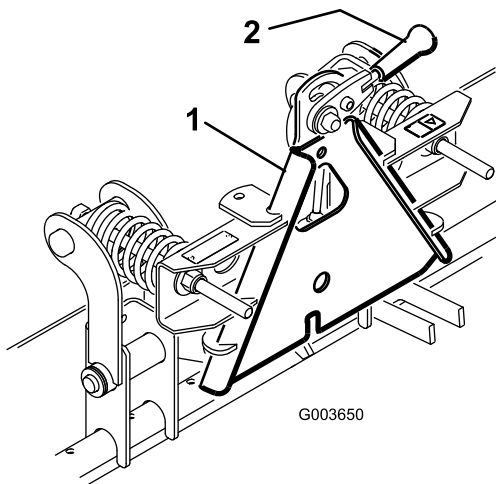
Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
Viimeistelyhöylä	1	Viimeistelyhöylän asennus
Mitään osia ei tarvita	–	Tukikokoonpanon säätö.
Mitään osia ei tarvita	–	Päätä käyttöönotto.

Viimeistelyhöylän asennus

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

1. Irrota mahdollinen lisälaite koneen takaa.
2. Peruuta ajoyksikkö paikalleen lisälaitteen sovittimen eteen. Laske ajoyksikön sovitin alas.

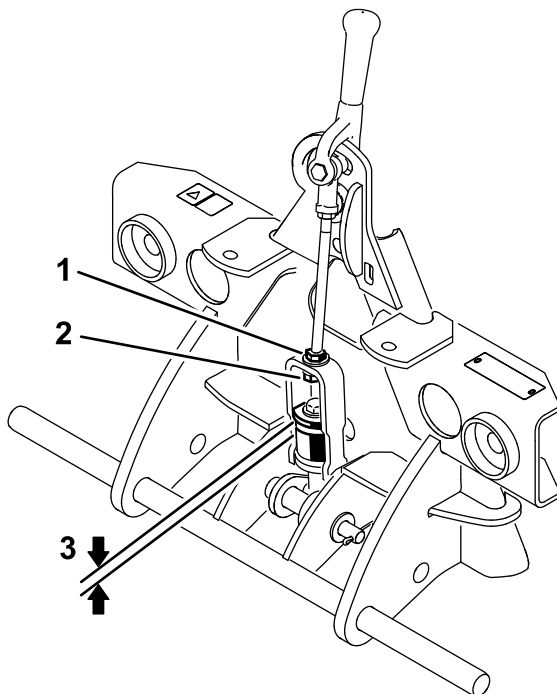
Huomaa: Varmista, että lukitusvipu on käännetty vasemmalle (auki) koneen takaosasta katsottuna (Kuva 3).



Kuva 3

1. Lukitusvipu(auki)
2. Lisälaitteen sovitin

Tärkeää: Aluslaatan ja olakkeen välisen raon tulee olla 1,5–2,0 mm.



Kuva 4

1. Säätomutteri
2. Vastamutteri
3. 1,5–2,0 mm:n väli

3. Nosta ajoyksikön sovitin lisälaitteen sovittimeen.
4. Lukitse sovitin yhteen kääntämällä lukitusvipu oikealle (lukittu) koneen takaosasta katsottuna niin, että se seisoo suoraan pystysuunnassa.

Tukikokoonpanon säätö

1. Kun lisälaite on asennettu ja kiinnitetty ajoyksikköön, nosta lisälaite.
2. Mittaa ylimmän aluslaatan ja lisälaitteen sovittimessa olevan tukikokoonpanon väliskappaleen välinen rako (katso Kuva 4).

Käyttöönoton päättäminen

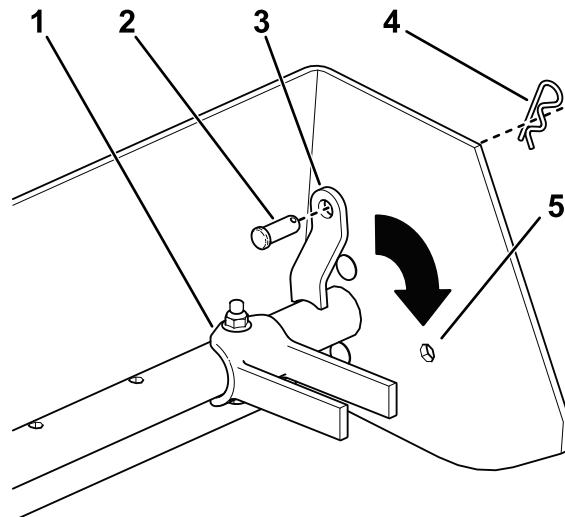
Ennen viimeistelyhöylän käyttöä tarkista seuraavat materiaalit ja säilytä ne sopivassa paikassa:

- *Osaluettelo*
- *Asennusohjeet*

Käyttö

Viimeistelyhöylän käyttö

- Säädä höyläys- tai karhitussyvyyttä nostamalla tai laskemalla viimeistelyhöylää.
- Kun höyläät, käännä karhi yläasentoon ja kiinnitä molemmat päät liitintapilla ja sokalla (Kuva 5).



g348148

Kuva 5

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Karhi | 4. Sokka |
| 2. Liitintappi | 5. Karhitusasento (alempi) |
| 3. Höyläysasento (ylempi) | |

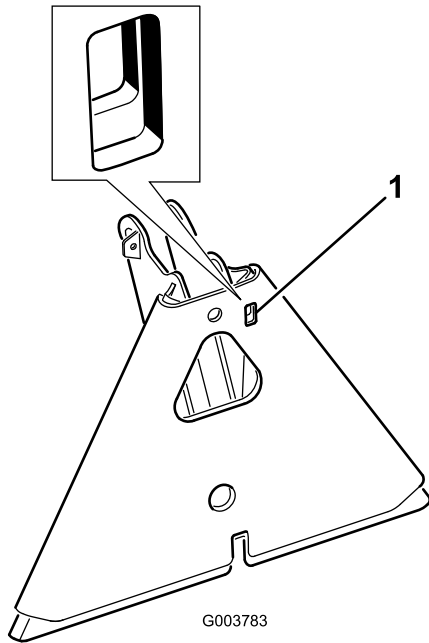
- Kun karhitset, käännä karhi ala-asentoon ja kiinnitä molemmat päät liitintapilla ja sokalla (Kuva 5).
- Karituksen voimakkuutta voidaan muuttaa säätämällä jousien pituutta (Kuva 8). Kun jouset ovat pitemmät, karhi karhitsee kevyemmin. Kun jouset ovat lyhyemmät, karhi karhitsee voimakkaammin.
- Viimeistä höyläystä/tasoitusta varten voidaan hankkia säätöaukkosarja (osanro 112-1433), jolla voidaan ohjata nosto- ja laskunopeuksia.

Viimeistelyhöylän tarkastus ja puhdistus

Kun olet lopettanut työn, puhdista kone huolellisesti. Konetta käytetään enimmäkseen erittäin hankaavissa olosuhteissa, joten se on pestävä jokaisen käytön jälkeen. Jos kone puhdistetaan säännöllisesti, se voidaan puhdistaa suihkuttamalla vettä letkulla, josta on irrotettu suutin.

Tärkeää: Älä puhdista konetta painepesurilla. Korkeapaineinen vesisuihku voi työntää hiekan tai muun materiaalin kuluville alueille, joita se voi hangata.

Huomaa: Jos lisälaitteen sovitin juuttuu ajoyksikön sovittimeen, vapauta osat työntämällä sorkkarauta tai ruuviavain vääntöaukkoon.



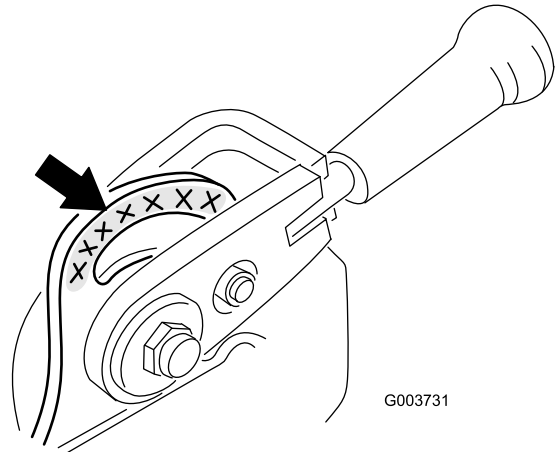
Kuva 6

1. Vääntöaukko

Kunnossapito

Lisälaitteen sovittimen rasvaus

Jos lisälaitteen sovittimessa oleva lukitusvipu ei käännä vapaasti ja helposti, levitä ohut kerros rasvaa ([Kuva 7](#)).

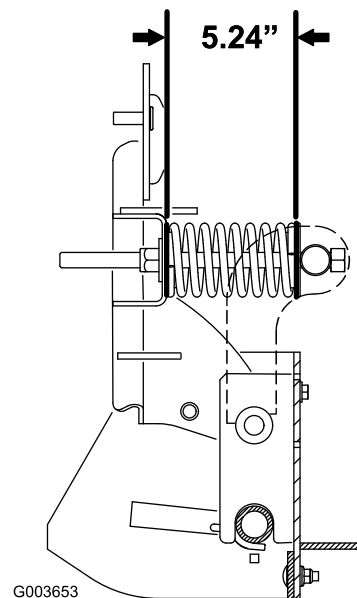


Kuva 7

g003731

Säätötangon jousien säätö

Säätötangot ja jouset säädetään tehtaalla. Jos uusia osia asennetaan tai jouset irrotetaan mistä tahansa syystä, jousien pituus on kuitenkin säädettävä 133 mm:iin kuvan mukaisesti ([Kuva 8](#))



Kuva 8

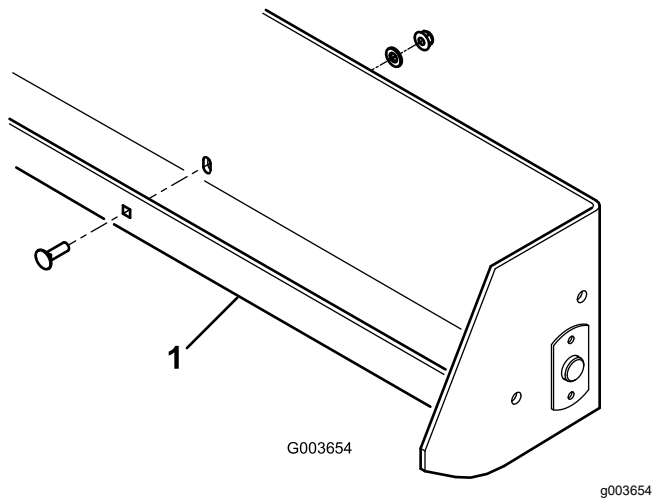
g003653

Viimeistelyhöylän terän tasaus

Kun haluat tasata terän ajoyksikköön nähden, sijoita ajoyksikkö tasaiselle alustalle (esim. betonipäällysteiselle ajotielle) ja muuta takarenkaan painetta hieman tarpeen mukaan.

Kaavinterän kääntö

Kaavinterä (Kuva 9) voidaan kääntää, jotta esiin saadaan tuore kulumispinta ensimmäisen reunan kuluttua sen kiinnitykseen käytetyn viimeistelyhöylän kehiksen alareunan tasoon saakka.



Kuva 9

Lisävarusteet

Lanasarja	Osanro 140-0274
Painosarja (vaaditaan, kun käytössä on 140-0274)	Osanro 100-6442
Karbidipiikkipakkaus (sisältää 15 piikkiä)	Osanro 119-2152
Kitkijäpiikki (vaaditaan 15 piikkiä konetta kohti)	Osanro 110-0260-0P
Kitkijäterä (vaaditaan 5 terää konetta kohti)	Osanro 132-4427-0P

Huomautuksia:



Toron takuu

Kahden vuoden tai 1 500 tunnin rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

The 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 takuulauselmä). Jos takuehdot 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 tunti-laskuri.

Takuuhuollon ohjeet

Ostajan vastuulla on ilmoittaa heti tuotteen maahantuojaalle tai valtuutetulle jälleenmyyjälle, jolta tuote on ostettu, kun 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* esitetystä huolloista ja säädöistä. Tämä takuu ei kata korjauksia tuotevicioille, jotka aiheutuvat vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönnistä.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuaikana ilmenevät tuotevikat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaali- vaurioita. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Tuotevikat, jotka aiheutuvat muiden kuin Toron varaosien käytöstä tai ylimääräisten tai muutettujen ei-Toro-lisävarusteiden ja -tuotteiden asennuksesta ja käytöstä.
- Tuotevikat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä.
- Tuotevikat, jotka johtuvat 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, likaantumisen tai hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, veden tai kemikaalien käytöstä.
- Soveltuvista vaatimuksista poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.
- Normaali melu, värinä, kulumisen ja heikentyminen. Normaali kulumisen kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen sekä naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat.

Osat

Vaadittavan huollon mukaisesti vaihdettavat osat kuuluvat takuun piiriin niiden määrättyyn 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 työ määrä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalisissa 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-teräjjarrukytkimellä (integroitu teräjjarrukytin (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, teräjjarrukytinkyksiköt (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.

The 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 takuhuollon 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 keston 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 Agency:n 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 oppaasiin sisältyvässä moottorin päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

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