Form No. 3425-356 Rev A

CCR™ Quick Clear -lumilinko

Mallinro: 38563—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Mallinro: 38568—Sarjanro: 400000000 tai suurempi

Käyttöopas

Johdanto

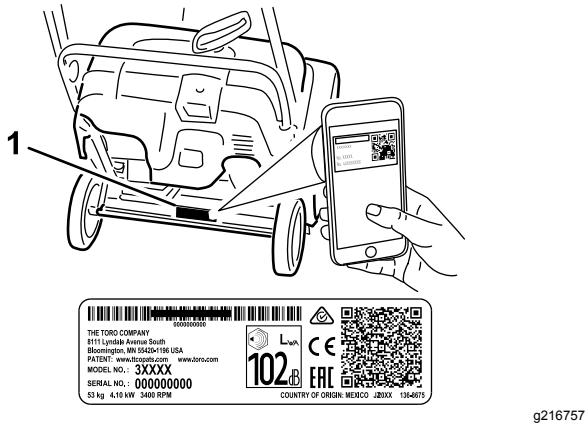
Tämä kone on tarkoitettu kotikäyttöön. Se on suunniteltu pääasiassa lumen linkoamiseen keinopäällystetyiltä pinnoilta, kuten ajoteiltä ja jalkakäytäviltä, sekä muilta asuinkiinteistöjen ja kaupallisten kiinteistöjen liikenteeseen käytetyiltä alueilta. Sitä ei ole tarkoitettu muun aineksen kuin lumen linkoamiseen eikä sorapintojen puhdistamiseen.

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

Voit ottaa suoraan yhteyden Toroon osoitteessa www.Toro.com, jos tarvitset tuoteturvallisuuteen ja käyttökoulutukseen liittyvää materiaalia, 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 koneesi malli- ja sarjanumerot valmiiksi esiin. Kuva 1 näyttää laitteen malli- ja sarjanumeron sijainnin. Kirjoita numerot annettuun tilaan.

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



g216757

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.



g000502

Kuva 2

Varoitusmerkintä

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

Tämä tuote on asianmukaisten eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuote-kohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Tärkeää: **Jos tätä konetta käytetään yli 1 500 m:n korkeudessa pitkäkestoisesti, korkean ilmanalan sarjan on oltava asennettuna, jotta moottori täyttää CARB/EPA-päästömääräykset. Korkean ilmanalan sarja parantaa moottorin suorituskykyä ja estää sytytystulppien likaantumisen, käynnistysvaikeudet ja päästöjen lisääntymisen. Kun sarja on asennettu, kiinnitä korkean ilmanalan kilpi koneen sarjanumerokilven viereen. Ota yhteys valtuutettuun Toro-huoltoliikkeeseen oikean korkean ilmanalan sarjan ja korkean ilmanalan kilven saamiseksi. Etsi lähin huoltoliike sivustoltamme osoitteessa www.Toro.com tai ota yhteys Toro Customer Care Department -asiakaspalveluun, jonka numero(t) on lueteltu päästöjärjestelmän takuulauselmassa (Engine Emission Control Warranty Statement).**

Poista sarja moottorista ja palauta moottori alkuperäisiin tehdasmäärityksiin, kun konetta käytetään alle 1 500 m:n korkeudessa. Älä käytä korkeaa ilmanalaa varten muunnettua moottoria alhaisemmassa ilmanalassa. Muuten moottori voi ylikuumentua ja vaurioitua.

© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

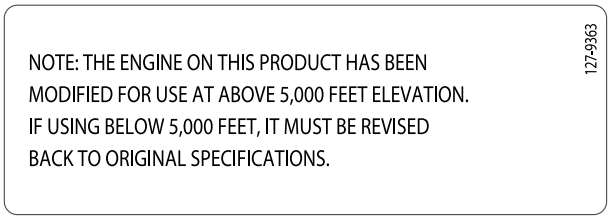
Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

CE

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Meksikossa
Kaikki oikeudet pidätetään

3425-356 A

Jos et ole varma, onko kone muunnettu korkeaa ilmanalaa varten, katso, onko siinä seuraavaa kilpeä (Kuva 3).



Kuva 3

Sisältö

Johdanto 1
Turvaohjeet 2
Yleinen turvallisuus 2
Turva- ja ohjetarrat 2
Käyttöönotto 4
1 Kahvan suoristaminen 4
2 Heittosuppilon asennus 4
3 Öljyn lisääminen moottoriin 4
4 Ohjauskaapelin säätö 5
Laitteen yleiskatsaus 6
Tekniset tiedot 6
Lisälaitteet/lisävarusteet 6
Käyttö 6
Ennen käyttöä 6
Turvallisuus ennen käyttöä 6
Polttoainesäiliön täyttö 7
Moottorin öljymäärän tarkistus 7
Käytön aikana 8
Turvallisuus käytön aikana 8
Moottorin käynnistys 9
Roottorilapojen käynnistys 10
Roottorilapojen pysäytys 10
Moottorin sammutus 10
Heittosuppilon ja suppilon suuntaimen säätö 10
Tukoksen poisto heittosuppilosta 11
Käyttövihjeitä 11
Käytön jälkeen 11
Turvallisuus käytön jälkeen 11
Jäätymisen estäminen käytön jälkeen 11
Kunnossapito 13
Kunnossapitotaulukko 13
Huoltoturvallisuus 13
Ohjauskaapelin säätö 13
Roottorilapojen tarkastus 14
Moottoriöljyn vaihto 15
Sytytystulpan huolto 16
Käyttöhihnan vaihto 17
Quick Shoot -ohjaimen säätö 18
Varastointi 19
Lumilingon varastointi 19

Turvaohjeet

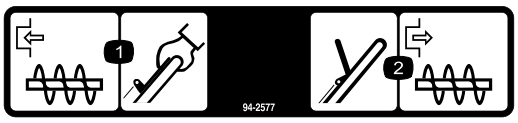
Tämä kone on EN ISO 8437 -vaatimusten mukainen.

Yleinen turvallisuus

- Lue ja sisäistä tämän *käyttöoppaan* sisältö, ennen kuin käynnistät moottorin. Huolehdi siitä, että kaikki tuotteen käyttäjät tietävät, miten sitä käytetään, miten moottori sammutetaan nopeasti, ja ymmärtävät varoitukset.
- Sammuta moottori aina, kun poistut käyttäjän paikalta.
- Älä laita käsiä tai jalkoja koneen liikkuvien osien lähelle.
- Älä käytä konetta ilman paikallaan olevia ja toimivia suojuksia ja muita suojalaitteita.
- Pysy etäällä heittoaukosta. Älä päästä sivullisia ja erityisesti lapsia käyttöalueelle.
- Älä anna lasten käyttää konetta.

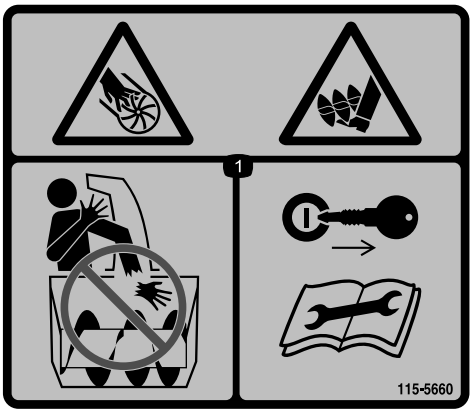
Turva- ja ohjetarrat

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



94-2577

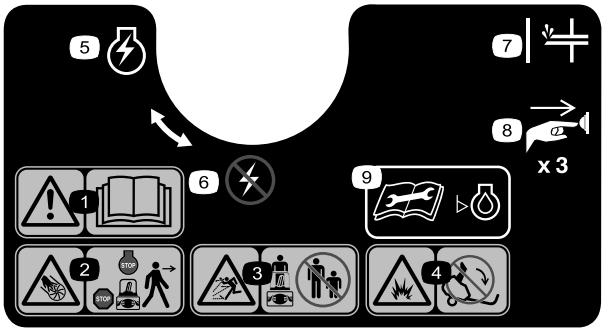
1. Käynnistä roottorilavat painamalla ohjaustankoa kahvaa vasten.
2. Pysäytä roottorilavat vapauttamalla ohjaustanko.



decal115-5660

115-5660

1. Siipipyörän ja kierukkaterän aiheuttama käsien ja jalkojen loukkaantumisvaara: Älä aseta kättä suppiloon. Irrota virta-avain ja lue ohjeet ennen huoltoa tai korjaamista.

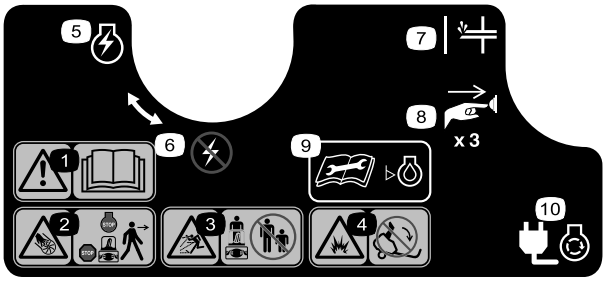


decal117-9102

117-9102 (vain malli 38563)

Osanro 117-6036

1. Vaara: lue *käyttöopas.*
2. Siipipyörän aiheuttama loukkaantumisvaara: sammuta moottori ja odota, että kierukkaterä pysähtyy, ennen kuin poistut koneen luota.
3. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset turvallisen etäisyyden päässä koneesta.
4. Polttoaineen läikkymisvaara: älä kallista konetta taaksepäin.
5. Moottorin kytkin: päällä
6. Moottorin kytkin: pois
7. Käsisyöttöpumppu
8. Paina käsisyöttöpumppua kolme kertaa moottorin esikäynnistämiseksi.
9. Lue *käyttöopas* ennen moottorin öljymäärän tarkistusta.



decal117-9103

117-9103 (vain malli 38568)

Osanro 117-6046

1. Vaara: lue *käyttöopas.*
2. Siipipyörän aiheuttama loukkaantumisvaara: sammuta moottori ja odota, että kierukkaterä pysähtyy, ennen kuin poistut koneen luota.
3. Esineiden sinkoutumisvaara: pidä sivulliset turvallisen etäisyyden päässä koneesta.
4. Polttoaineen läikkymisvaara: älä kallista konetta taaksepäin.
5. Moottorin kytkin: päällä
6. Moottorin kytkin: pois
7. Käsisyöttöpumppu
8. Paina käsisyöttöpumppua kolme kertaa moottorin esikäynnistämiseksi.
9. Lue *käyttöopas* ennen moottorin öljymäärän tarkistusta.
10. Kytke laitteen virtajohto sähkökäynnistintä varten.

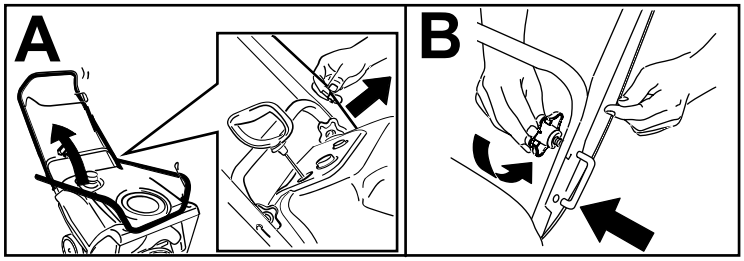
Käyttöönotto

1

Kahvan suoristaminen

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



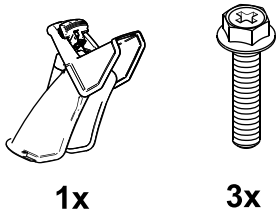
g263299

2

Heittosuppilon asennus

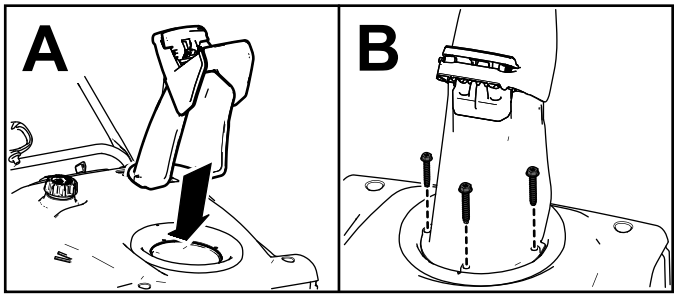
Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



1x

3x



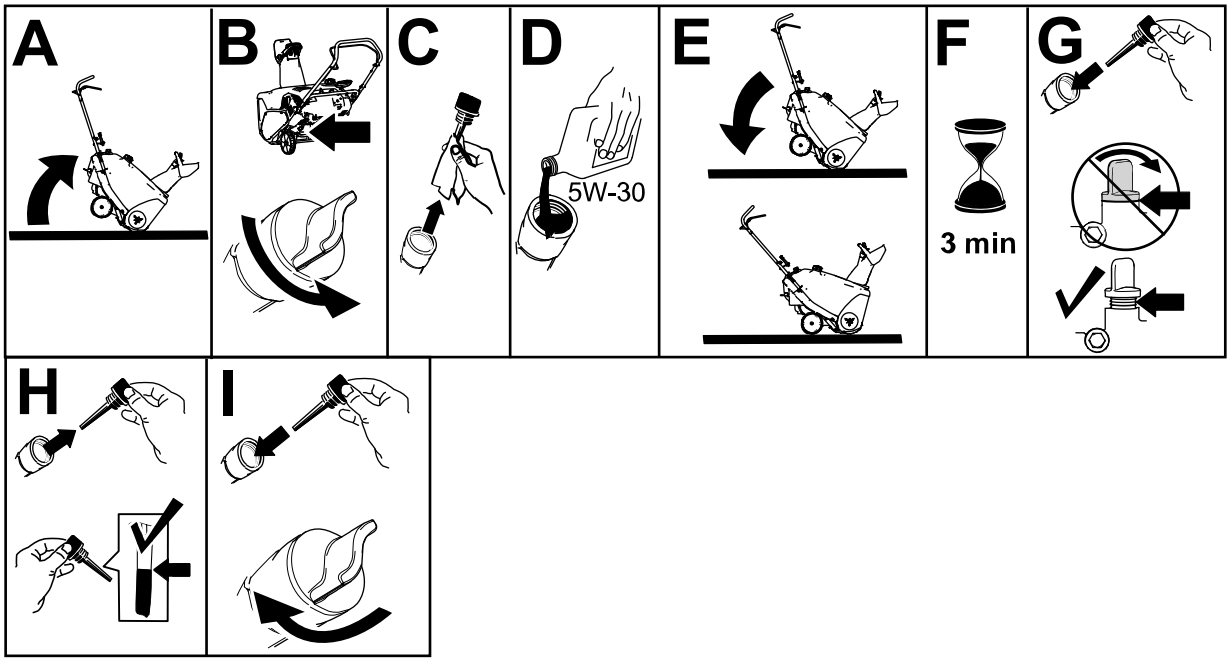
g262492

3

Öljyn lisääminen moottoriin

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



g253610

4

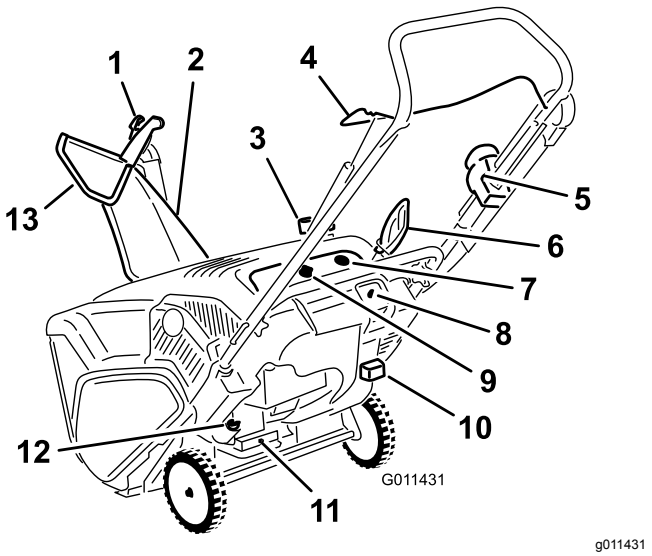
Ohjauskaapelin säätö

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Katso Ohjauskaapelin säätö (sivu 13).

Laitteen yleiskatsaus



Kuva 7

1. Suppilon suuntaimen liipaisin
2. Heittosuppilo
3. Polttoainesäiliön korkki
4. Ohjaustanko
5. Quick Shoot™ -ohjain
6. Narukäynnistimen kahva
7. Käsisyöttöpumppu
8. Sähkökäynnistyspainike (vain sähkökäynnistimellä varustetut mallit)
9. Virta-avain
10. Rikastinvipu
11. Öljyntyhjennystulppa
12. Öljyntäyttökorkki
13. Suppilon suuntain

Tekniset tiedot

Malli	Paino	Pituus	Leveys	Korkeus
38563	37 kg (82 naulaa)	122 cm (48 tuumaa)	54 cm (21 tuumaa)	107 cm (42 tuumaa)
38568	39 kg (87 naulaa)			

Lisälaitteet/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.

Käyttö

Ennen käyttöä

Turvallisuus ennen käyttöä

Yleinen turvallisuus

- **Vain sähkökäynnistimellä varustetut mallit:** Käytä käyttöoppaan mukaisia jatkojohtoja ja pistorasioita. Tarkista virtajohto ennen sen kytkemistä virtalähteeseen. Jos johto vaurioituu, se pitää vaihtaa. Irrota virtajohto aina, kun lumilinkoa ei käynnistetä.
- Pukeudu asianmukaisesti. Käytä silmäsuojaimia, pitkiä housuja, tukevia liukastumisen estäviä kenkiä ja kuulosuojaimia. Sido pitkät hiukset ja varmista, etteivät vaatteet roiku. Älä käytä riippuvia koruja.
- Tarkasta huolellisesti alue, jolla konetta on tarkoitus käyttää, ja poista kaikki kynnysmatot, pulkat, laudat, johdot ja muut esineet.
- Jos jokin suojus, turvalaite tai kilpi on vahingoittunut, epäselvä tai kadonnut, korjaa tai vaihda se ennen laitteen käyttämistä. Kiristä myös löysällä olevat kiinnittimet.
- **Vain kaksivaiheiset mallit:** säädä kokoojan kotelon korkeus niin, että se ei kosketa sora- tai kivimurskepintaa.

Polttoaineturvallisuus

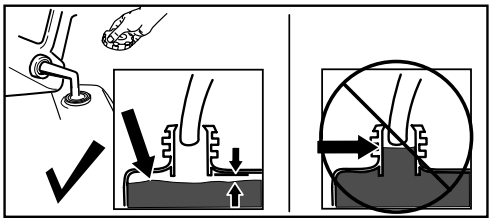
Polttoaine on hyvin tulenarkaa ja räjähdysherkkää. Polttoaineen aiheuttama tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa palovammoja.

- Aseta astia ja/tai kone maahan ennen polttoaineen lisäystä. Älä aseta niitä ajoneuvoon tai minkään esineen päälle. Muutoin staattinen purkaus voi sytyttää polttoaineen.
- Täytä polttoainesäiliö ulkona, moottorin ollessa kylmänä. Asenna polttoainesäiliön korkki tiukasti paikoilleen ja pyyhi roiskeet.
- Älä käsittele polttoainetta tupakoidessasi tai avotulen tai kipinöiden lähellä.
- Säilytä polttoainetta sille hyväksytyssä astiassa ja poissa lasten ulottuvilta.
- Kun säiliössä on polttoainetta, kallista konetta vain ohjeiden mukaisesti.
- Jos polttoainetta on roiskunut vaatteille, vaihda vaatteet välittömästi.

Polttoainesäiliön täyttö

- Moottori toimii parhaiten, kun käytetään vain puhdasta ja uutta (korkeintaan 30 päivää vanhaa) lyijytöntä bensiiniä, jonka tieoktaaniluku (pumppuoktaaniluku) on vähintään 87 (RON + MON / 2).
- Happipitoisia lisäaineita (enintään 10 % etanolia tai 15 % MTBE:tä) sisältävää polttoainetta voidaan käyttää.
- Etanoliseosbensiiniä, jossa on enemmän kuin 10 tilavuusprosenttia etanolia (kuten E15 tai E85), **ei saa** käyttää. Tämä voi aiheuttaa toimintaongelmia tai moottorivaurioita, joita takuu ei ehkä kata.
- Metanolia sisältävää bensiiniä **ei saa** käyttää.
- **Älä** säilytä polttoainetta talven yli polttoainesäiliössä tai -astioissa, ellei polttoaineeseen ole lisätty stabilointiainetta.
- Bensiiniin **ei saa** lisätä öljyä.

Älä täytä polttoainetta yli polttoainesäiliön kaulan (Kuva 9).



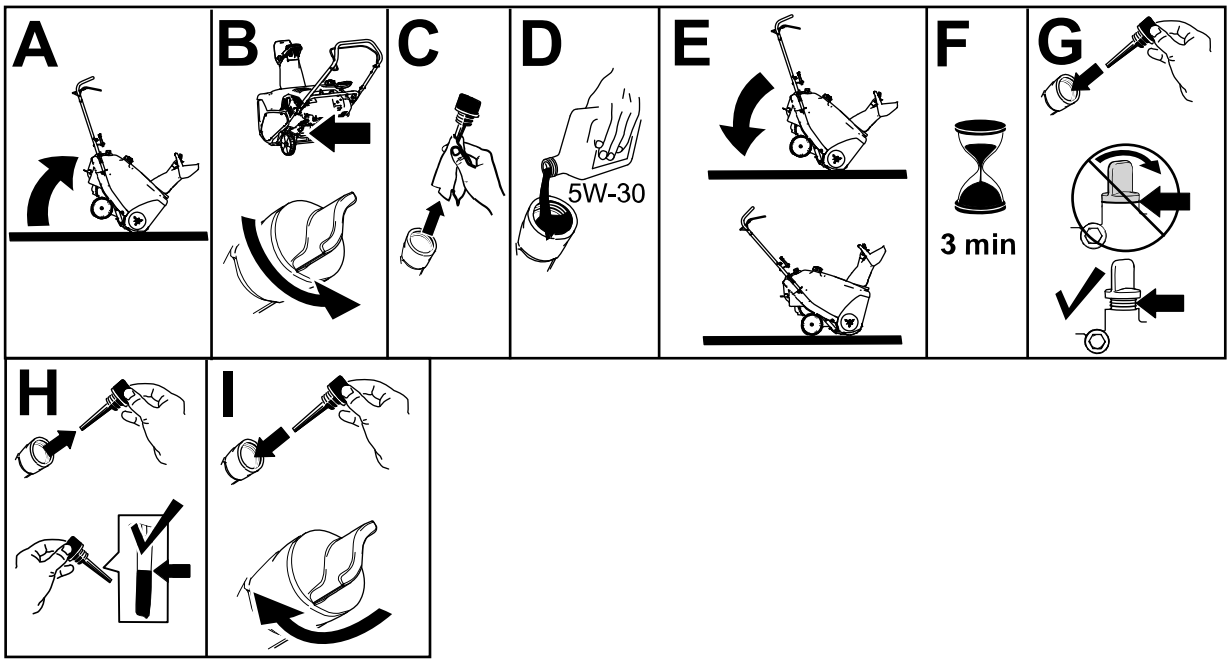
g216203

Kuva 8

Tärkeää: **Parhaiden tulosten saamiseksi osta polttoainetta ainoastaan 30 päivän arvioidun kulutuksen vaatima määrä. Muutoin koneessa voi käyttää aina polttoaineen stabilointi-/lisäainetta, jotta polttoaine säilyy pidempään, kun sitä käytetään stabilointiaineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.**

Moottorin öljymäärän tarkistus

Huoltoväli: Aina ennen käyttöä tai päivittäin—Tarkista moottoriöljyn määrä ja lisää öljyä tarvittaessa.



g253610

Kuva 9

Käytön aikana

Turvallisuus käytön aikana

Yleinen turvallisuus

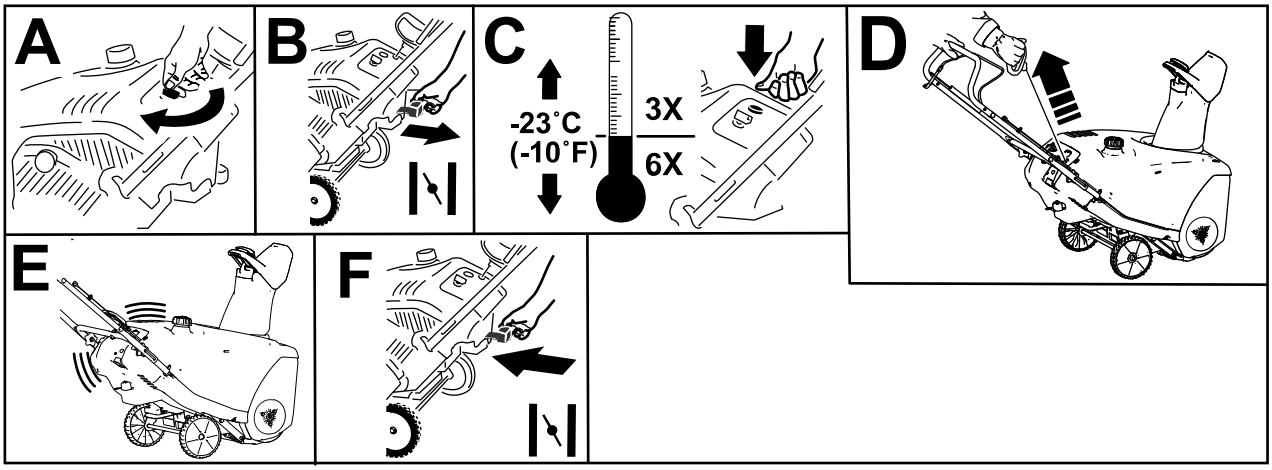
- **Sammuta moottori ennen koneen tukoksen poistamista ja käytä aina keppiä tai lumenpoistotyökalua (jos varusteena).**
- Pysy kahvojen takana ja kaukana heittoaukosta lumilinkoa käyttäessäsi. **Pidä kasvot, kädet, jalat ja muut kehon osat ja vaatteet etäällä liikkuvista tai pyörivistä osista.**
- Älä suuntaa heittoa ihmisiä kohti tai alueille, joilla voi aiheutua omaisuusvahinkoja.
- Koneen käyttö vaatii käyttäjän täyden huomion. Jos käyttäjän huomio keskittyy muualle, saattaa seurata henkilö- tai omaisuusvahinko.
- Ole erityisen varovainen ja varo liukastumasta tai kaatumasta varsinkin peruutusvaihdetta käytettäessä.
- Varmista, että pysyt pystyssä, ja pidä kahvoista kunnolla kiinni. Käytä laitetta kävellen, älä juokse.
- Käytä konetta rinteissä erityisen varovasti.
- Älä käytä konetta, jos näkyvyys on huono tai on liian hämärää.
- Katso taaksesi ja ole varovainen, kun peruutat konetta.
- Kytke virta pois kierukkaterästä, kun laitteella ei lingota.
- Noudata erittäin suurta varovaisuutta käyttäessäsi konetta hiekoitetuilla ajoväylillä (vain kaksivaiheiset mallit), jalkakäytävillä tai teillä tai ylittäessäsi niitä. Varo piilossa olevia vaaratekijöitä ja liikennettä.
- Älä koskaan tee mitään säätöjä moottorin käydessä, ellei ohjeissa muutoin neuvota.
- Jos kone on osunut johonkin esineeseen, sammuta moottori, irrota virta-avain (vain sähkökäynnistimellä varustetut mallit) ja tarkasta kone vaurioiden varalta. Korjaa kaikki vahingoittuneet osat, ennen kuin käynnistät koneen.
- Jos kone alkaa täristä epänormaalisti, sammuta moottori ja etsi tärinän syy välittömästi.
- Älä käytä moottoria sisällä. Pakokaasut ovat vaarallisia.
- Älä ylikuormita konetta yrittämällä lingota lunta liian nopeasti.
- Vapauta kaikki kytkimet ja siirrä vaihde vapaalle ennen moottorin käynnistämistä.
- Sammuta moottori, kun poistut käyttäjän paikalta, ennen tukosten poistamista kokoojasta, siipipyörästä tai heittosuppilosta ja ennen korjaus-, säätö- tai tarkistustöitä.
- Älä koskaan käytä konetta liukkaalla alustalla suurilla kuljetusnopeuksilla.

Moottorin käynnistys

Huomaa: Riisu käsineet, kun painat käsisyöttöpumppua, jotta ilma ei pääse karkaamaan käsisyöttöpumpun aukosta.

Tärkeää: **Älä käytä käsisyöttöpumppua tai rikastinta, jos moottori on ollut käynnissä ja se on kuuma. Liiallinen käsisyöttö saattaa kastella moottorin, jolloin käynnistys vaikeutuu.**

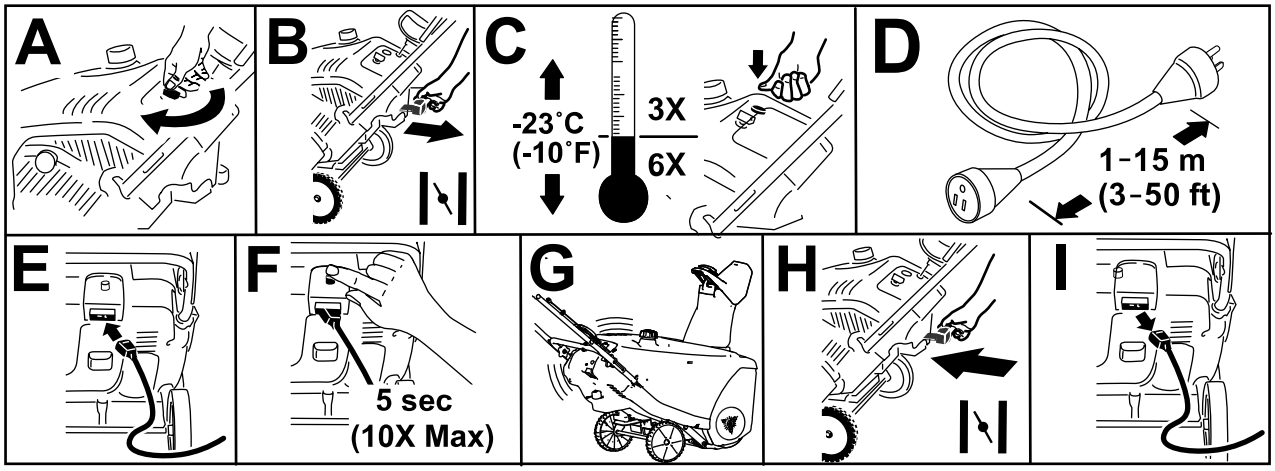
Vakiomallit



g257388

Kuva 10

Sähkökäynnistimellä varustetut mallit



g257387

Kuva 11

Huomaa: Käytä ainoastaan UL-hyväksyttyä 16 gaugen jatkojohtoa, joka soveltuu ulkokäyttöön ja on enintään 15 metriä pitkä.

⚠ VAARA

Virtajohto voi vaurioitua aiheuttaen sähköiskun tai tulipalon.

Tarkista virtajohto huolellisesti ennen sen kytkemistä virtalähteeseen. Jos johto on vaurioitunut, älä käytä sitä koneen käynnistämiseen. Vaihda tai korjaa vaurioitunut johto välittömästi. Kysy lisätietoja valtuutetusta huoltoliikkeestä.

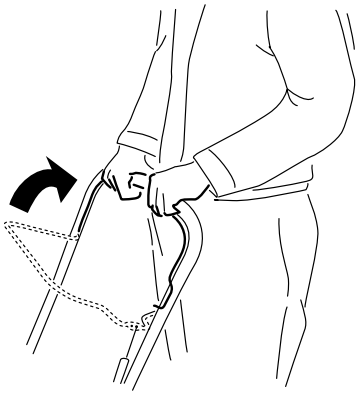
⚠ VAROITUS

Jos jätät koneen kytketyksi virtalähteeseen, joku voi vahingossa käynnistää koneen ja aiheuttaa loukkaantumisia tai materiaalivahinkoja (vain sähkökäynnistimellä varustetut mallit).

Irrota virtajohto aina, kun konetta ei käynnistetä.

Roottorilapojen käynnistys

Käynnistä roottorilavat painamalla ohjaustankoa kahvaa vasten (Kuva 12).

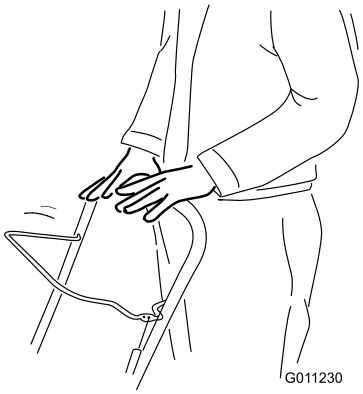


g219303

Kuva 12

Roottorilapojen pysäytys

Pysäytä roottorilavat vapauttamalla ohjaustanko (Kuva 13).

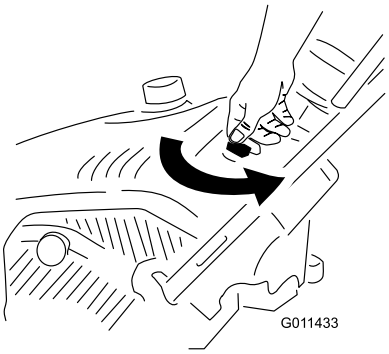


g011230

Kuva 13

Moottorin sammutus

Sammuta moottori kääntämällä virta-avain vastapäivään PYSÄYTYS-asentoon (Kuva 14).

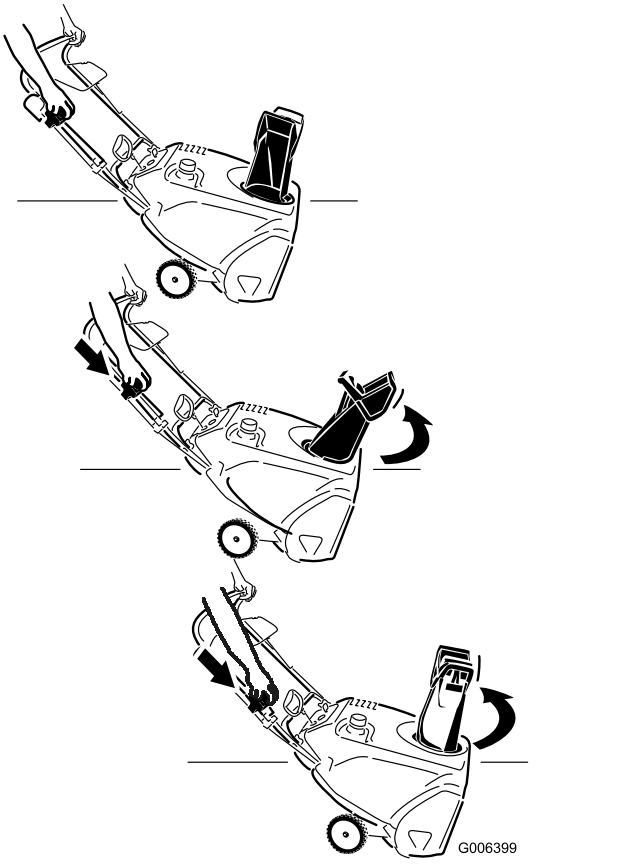


g011433

Kuva 14

Heittosuppilon ja suppilon suuntaimen säätö

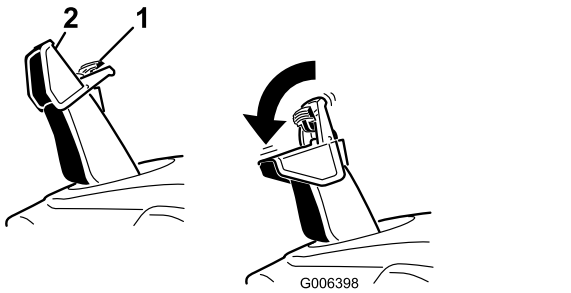
Kun haluat säätää heittosuppiloa, paina kahvan oikealla puolella olevaa Quick Shoot™ -ohjaimen liipaisinta ja siirrä sitä ylös tai alas kahvaa pitkin. Kun ohjainta siirretään kahvassa alas, heittosuppilo kääntyy vasemmalle. Kun ohjainta siirretään kahvassa ylös, heittosuppilo kääntyy oikealle (Kuva 15).



g006399

Kuva 15

Jos haluat nostaa tai laskea suppilon suuntaimen kulmaa, paina suppilon suuntaimen liipaisinta ja siirrä suppilon suuntainta ylös tai alas (Kuva 16).



g006398

Kuva 16

1. Suppilon suuntaimen liipaisin
2. Suppilon suuntain

Tukoksen poisto heittosuppilosta

Tukoksen poistaminen heittosuppilosta:

- **Sammuta moottori!**
- Odota kymmenen sekuntia sen varmistamiseksi, että roottorilavat ovat pysähtyneet.
- Käytä aina puhdistustyökalua, älä koskaan käsiäsi.

Käyttövihjeitä

⚠ VAARA

Roottorilavat voivat singota kiviä, leluja ja muita esineitä ja aiheuttaa siten vakavan tapaturman käyttäjälle tai sivullisille.

- **Siivoa puhdistettavalta alueelta kaikki esineet, jotka voivat joutua roottorilapojen sinkoamiksi.**
- **Älä päästä lapsia ja lemmikkieläimiä käyttöalueelle.**

- Linkoa lumi mahdollisimman pian lumisateen jälkeen.
- Kuljeta linkoa limittäin edellisen kaistan päältä, jolloin lumen linkoaminen onnistuu parhaiten.
- Linkoa lumi myötätuuleen aina kun se on mahdollista.
- Jos kone ei liiku omalla voimallaan eteenpäin liukkaalla pinnalla tai raskaassa lumessa, työnnä kahvaa eteenpäin, mutta anna koneen silti toimia omaan tahtiinsa.
- Laite voi jättää kumijälkiä uudelle harjatulle tai vaalealle betonille. Testaa huomaamattomassa kohdassa ennen käyttöä. Jäljet eivät ole pysyviä.

Käytön jälkeen

Turvallisuus käytön jälkeen

Yleinen turvallisuus

- Jos polttoainesäiliössä on polttoainetta, älä varastoi konetta rakennukseen, jossa on palovaaran mahdollistavia tekijöitä, kuten kuumavesivaraajia, lämmittimiä, kuivausrumpuja jne. Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin varastoit koneen suljettuun tilaan.
- Jos kone varastoidaan 30 päivää pitemmäksi ajaksi, katso lisätietoja tarvittavista toimenpiteistä kohdasta Varastointi (sivu 19).
- Käytä laitetta vielä muutama minuutti linkoamisen jälkeen, jotta kokooja ja siipipyörä eivät pääse jäätymään.

Jäätymisen estäminen käytön jälkeen

- Anna moottorin käydä muutaman minuutin ajan, jotta liikkuvat osat eivät jäädy. Sammuta moottori, odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja poista jää ja lumi koneesta.

- Poista lumi ja jää suppilon alustasta.
- Poista jääkertymät heittosuppilosta kääntämällä sitä vasemmalle ja oikealle.
- Vedä narukäynnistimen kahvasta useita kertoja virta-avaimen ollessa PYSÄYTYS-asennossa tai kytke virtajohto virtalähteeseen ja koneeseen ja paina kerran sähkökäynnistyspainiketta, jotta narukäynnistin ja/tai sähkökäynnistin eivät jäätyisi (vain sähkökäynnistimellä varustetut mallit).
- Talvisissa oloissa ohjauslaitteet ja liikkuvat osat saattavat jäätyä. Älä käytä liikaa voimaa yrittäessäsi käyttää jäätyneitä ohjauslaitteita. Jos ohjauslaitteiden tai osien käytössä on vaikeuksia, käynnistä moottori ja anna sen käydä muutaman minuutin ajan.

Kunnossapito

Kunnossapitotaulukko

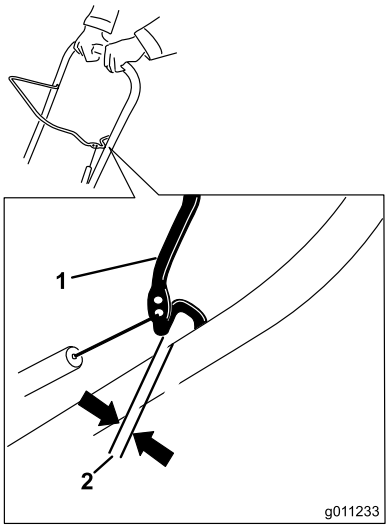
Huoltoväli	Huoltotoimenpide
Ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Tarkista ohjauskaapeli ja säädä tarvittaessa. • Tarkista, etteivät kiinnittimet ole löysällä. Kiristä tarvittaessa.
2 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	• Vaihda moottoriöljy.
Aina ennen käyttöä tai päivittäin	• Tarkista moottoriöljyn määrä ja lisää öljyä tarvittaessa.
Vuosittain	• Tarkista ohjauskaapeli ja säädä tarvittaessa. • Tarkasta roottorilavat. Roottorilavat ja työntölevy on tarvittaessa vaihdettava valtuutetussa huoltoliikkeessä. • Vaihda moottoriöljy. • Huolla sytytystulppa ja vaihda se tarvittaessa. • Tarkista, etteivät kiinnittimet ole löysällä. Kiristä tarvittaessa. • Anna valtuutetun huoltoliikkeen tarkastaa käyttöhihna ja vaihtaa se tarvittaessa.
Vuosittain tai ennen varastointia	• Valmistele lumilinko varastointia varten.

Huoltoturvallisuus

Lue seuraavat varotoimenpiteet ennen koneen huoltamista:

- Sammuta moottori ja irrota avain ennen koneen huoltoa, säätöä tai puhdistusta. Jos laitteeseen tarvitsee tehdä suurehkoja korjauksia, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.
- Käytä koneen säätöjen ja korjauksen aikana aina silmäsuojaimia, sillä laite voi singota ilmaan esineitä.
- Tarkasta kaikkien kiinnittimien kireys säännöllisesti, jotta kone pysyy turvallisessa käyttökunnossa.
- Älä muuta moottorin kierrosnopeuden säätimen asetuksia.

  Käytä vain aitoja Toro-varaosia ja -lisävarusteita.



g011233

Kuva 17

1. Ohjaustanko
2. 2–3 mm:n rako

Ohjauskaapelin säätö

Ohjauskaapelin tarkistus

Huoltoväli: Ensimmäisen käyttötunnin jälkeen—Tarkista ohjauskaapeli ja säädä tarvittaessa.

Vuosittain—Tarkista ohjauskaapeli ja säädä tarvittaessa.

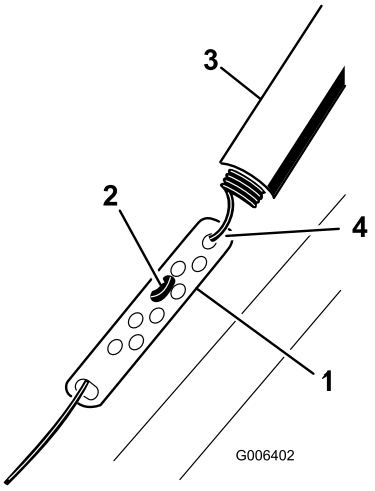
Siirrä ohjaustankoa taaksepäin kahvaa kohti siten, että ohjauskaapeliin ei jää löysää (Kuva 17).

Huomaa: Varmista, että ohjaustangon ja kahvan välissä on 2–3 mm:n rako (Kuva 17).

Tärkeää: **Ohjauskaapelissa on oltava löysää, kun vapautat ohjaustangon, jotta roottorilavat pysähtyvät asianmukaisesti.**

Ohjauskaapelin säätö

1. Liu'uta jousisuojus ylös ja irrota jousi säätökappaleesta (Kuva 18).



g006402

Kuva 18

1. Säätökappale
2. Z-liitin
3. Jousisuojus
4. Irrota jousi tästä.

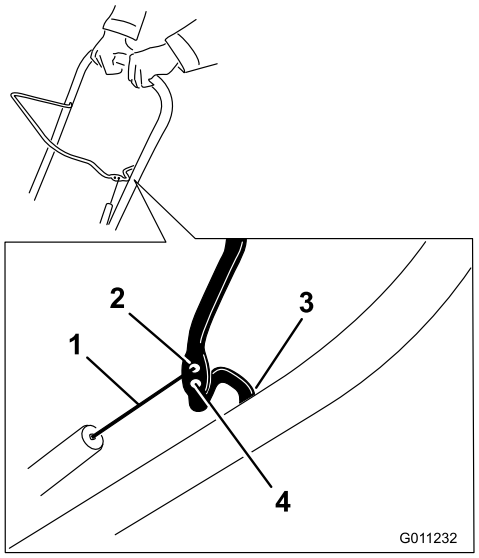
Huomaa: Säätökappale ja kaapeli voidaan vetää ylös jousen irrotuksen helpottamiseksi.

2. Siirrä Z-liitin ylempään tai alempaan reikään säätökappaleessa siten, että ohjaustangon ja kahvan välissä on 2–3 mm:n rako (Kuva 18).

   Huomaa: Kun Z-liitintä siirretään ylemmäs, ohjaustangon ja kahvan välinen rako pienenee, ja kun sitä siirretään alemmas, rako kasvaa.

3. Kiinnitä jousi säätökappaleeseen ja liu'uta jousisuojus säätökappaleen päälle.
4. Tarkista säätö (katso Ohjauskaapelin tarkistus (sivu 13)).

   Huomaa: Pitkällisen käytön seurauksena käyttöhihna saattaa kulua ja löystyä. Jos käyttöhihna luistaa (vinkuu jatkuvasti) raskaalla kuormalla, irrota jousi säätökappaleesta ja siirrä jousen yläpää reikään, joka on kauempana ohjaustangon nivelkohdasta (Kuva 19). Kiinnitä jousi sitten säätökappaleeseen ja säädä ohjauskaapeli.



g011232

Kuva 19

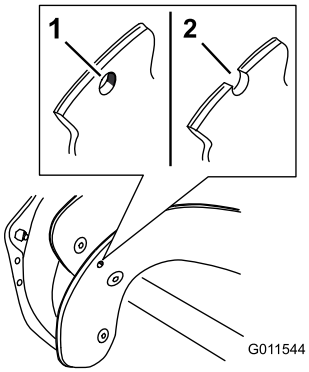
1. Jousen yläpää
2. Aseta jousen yläpää tähän reikään
3. Nivelkohta
4. Irrota jousen yläpää tästä reiästä

Huomaa: Hihna voi luistaa (vinkua) märissä oloissa. Kuivaa käyttöjärjestelmä käynnistämällä roottori ja antamalla sen käydä ilman kuormaa 30 sekuntia.

Roottorilapojen tarkastus

Huoltoväli: Vuosittain—Tarkasta roottorilavat. Roottorilavat ja työntölevy on tarvittaessa vaihdettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Tarkasta roottorilapojen kuluminen aina ennen jokaista käyttökertaa. Kun roottorilavan reuna on kulunut kulumisenilmaisimen aukkoon saakka, anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa roottorilavat ja työntölevy (Kuva 20).



g011544

Kuva 20

1. Kulumisenilmaisimen aukko on ehjä: roottorilapoja ei tarvitse vaihtaa.
2. Kulumisenilmaisimen aukko on avoin: vaihda roottorilavat ja työntölevy.

Moottoriöljyn vaihto

Huoltoväli: 2 ensimmäisen käyttötunnin jälkeen

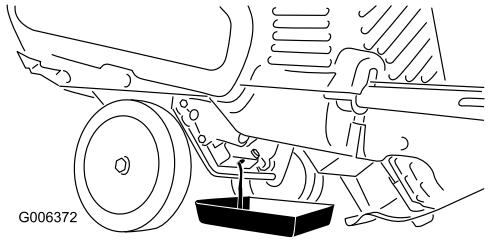
Vuosittain

Jos mahdollista, lämmitä öljy ennen vaihtoa käyttämällä moottoria muutaman minuutin ajan. Lämmin öljy juoksee paremmin ja kuljettaa enemmän epäpuhtauksia.

Moottoriöljyn laatuvaatimukset

Moottorin öljytilavuus	0,60 l
Öljyn viskositeetti	Katso kohta Kuva 23.
API-huoltoluokitus	SJ tai korkeampi

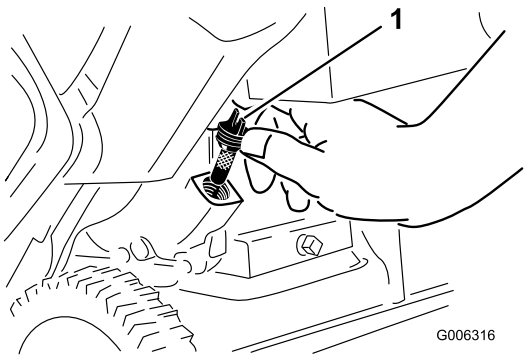
1. Ime polttoaine polttoainesäiliöstä hyväksyttyyn polttoaineastiaan tai anna moottorin käydä, kunnes se sammuu.
2. Siirrä kone tasaiselle alustalle.
3. Aseta öljyn tyhjennysastia tyhjennystulpan alle, irrota tulppa ja kallista konetta taaksepäin antaen käytetyn öljyn valua astiaan (Kuva 21).



g006372

Kuva 21

4. Kun öljy on tyhjentynyt, palauta kone käyttöasentoon.
5. Asenna öljyntyhjennystulppa ja kiristä se tiukkaan.
6. Puhdista öljyntäyttökorkkia ympäröivä alue (Kuva 22).



g006316

Kuva 22

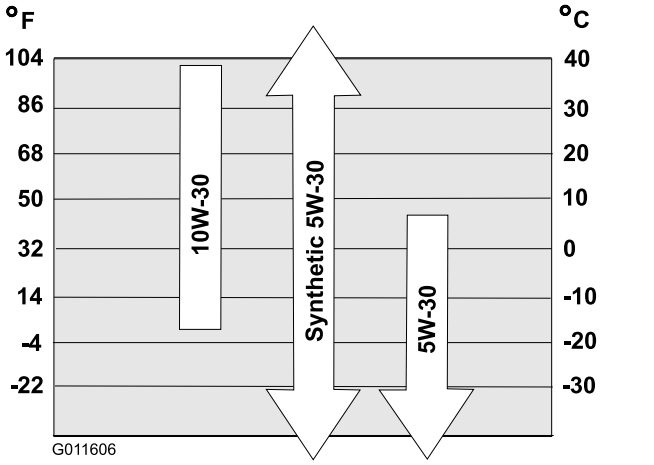
1. Öljyntäyttökorkki

7. Kierrä öljyntäyttökorkki auki ja irrota se (Kuva 22).
8. Aseta kone käyttöasentoon ja kaada öljyä **varovasti** täyttöaukkoon ylivirtauskohtaan saakka (Kuva 24).

   Huomaa: Öljyn lisääminen on helpompaa, jos konetta kallistetaan eteenpäin (kahva ylöspäin). Muista palauttaa kone käyttöasentoon ennen öljymäärän tarkistamista.

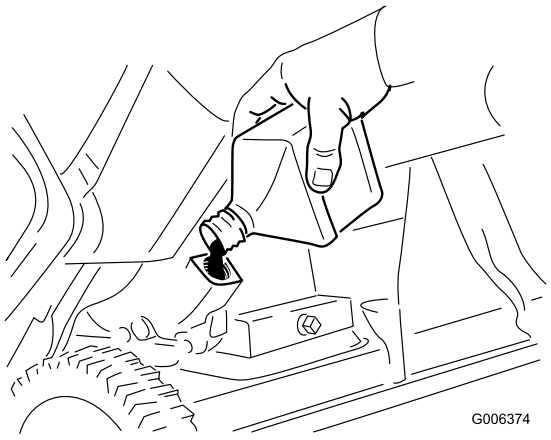
   Tärkeää: **Älä kallista konetta kokonaan eteen nokalleen, sillä muuten polttoainetta voi vuotaa koneesta.**

   Katso Kuva 23 ja valitse paras öljyn viskositeetti ulkoilman odotettavissa olevan lämpötila-alueen mukaan.



g011606

Kuva 23



g006374

Kuva 24

9. Anna öljyn asettua kolmen minuutin ajan ja lisää sitten öljyä ylivirtauskohtaan saakka.
10. Ruuvaa öljyntäyttökorkki täyttöaukkoon ja kiristä käsin tiukkaan.
11. Pyyhi läikkynyt öljy pois.

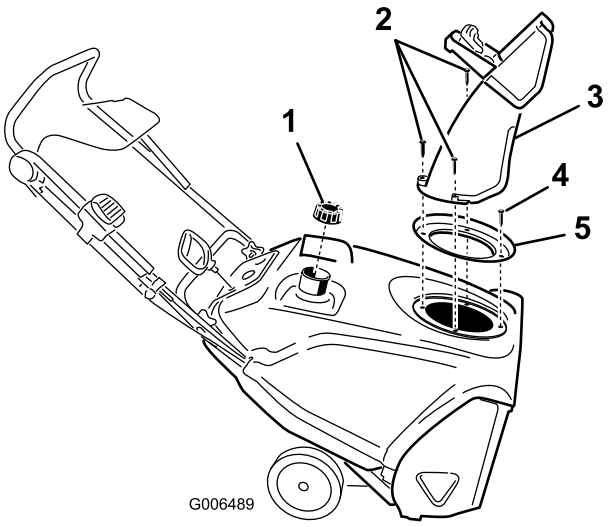
12. Toimita käytetty öljy paikallisen jälleenkäsittely-laitoksen hävitettäväksi.

Sytytystulpan huolto

Huoltoväli: Vuosittain—Huolla sytytystulppa ja vaihda se tarvittaessa.

Käytä **NGK BPR6ES- tai Champion RN9YC** -sytytystulppaa tai vastaavaa.

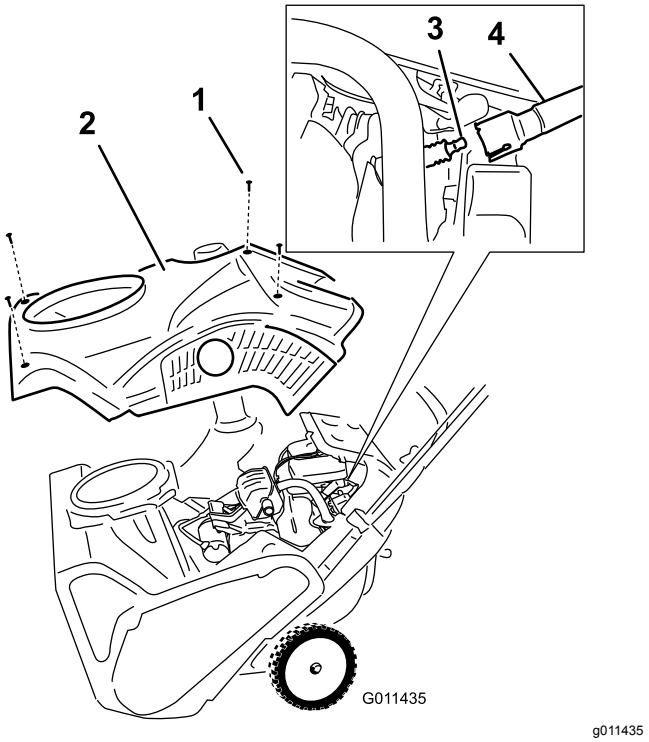
1. Sammuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Käännä heittosuppiloa siten, että se osoittaa eteenpäin.
3. Irrota heittosuppilo, heittosuppilon kahva ja suppilon tiiviste irrottamalla kolme isoa ja yksi pieni ruuvi (Kuva 25).



Kuva 25

1. Polttoainesäiliön korkki
2. Isot ruuvit (3)
3. Heittosuppilo
4. Pieni ruuvi
5. Suppilon tiiviste

4. Irrota 4 ruuvia, joilla suojus on kiinnitetty (Kuva 26).



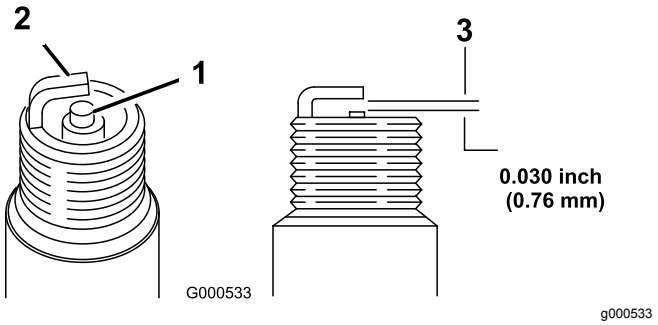
Kuva 26

1. Ruuvi (4)
2. Suojus
3. Sytytystulppa
4. Sytytystulpan johto

5. Irrota polttoainesäiliön korkki.
6. Irrota suojus (Kuva 26).
7. Asenna polttoainesäiliön korkki paikalleen.
8. Irrota johto sytytystulpasta.
9. Puhdista sytytystulpan ympäristö.
10. Irrota sytytystulppa sylinterinkannesta.

    Tärkeää: **Vaihda viallinen tai likainen sytytystulppa. Älä puhdista elektrodeja, koska niistä voi irrota sylinteriin karstaa, jolloin moottori voi vaurioitua.**

11. Aseta sytytystulpan kärkiväliksi 0,76 mm kuvan mukaisesti (Kuva 27).

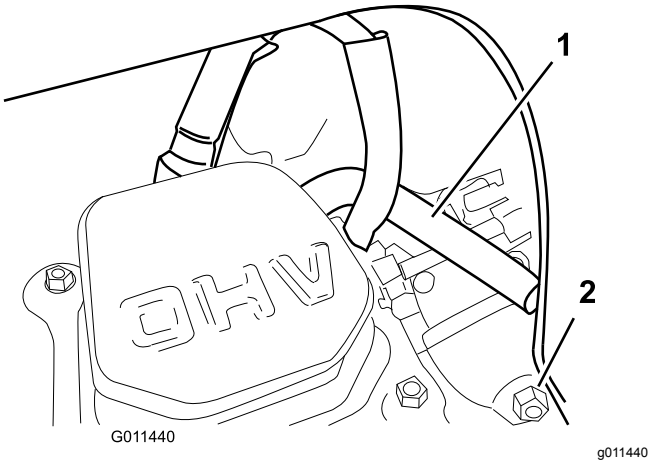


Kuva 27

1. Keskielektrodin eriste
2. Sivuelektrodi
3. Kärkiväli (ei mittakaavassa)

12. Asenna sytytystulppa ja kiristä se momenttiin 27–30 N·m.
13. Kytke johto sytytystulppaan.

    Huomaa: Varmista, että huohotinputki sijaitsee sytytystulpan johdon yläpuolella kuvan mukaisesti (Kuva 28).



Kuva 28

1. Huohotinputki
2. Kaasuttimen tyhjennyspultti

14. Irrota polttoainesäiliön korkki.
15. Asenna suojus ruuveilla, jotka irrotettiin vaiheessa 4.

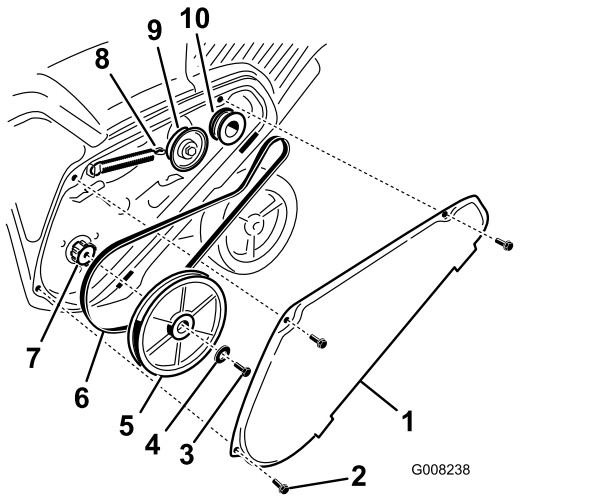
    Huomaa: Varmista, että ylempi ja alempi suojus asettuvat yhteen sivu-urissa.
16. Asenna polttoainesäiliön korkki paikalleen.
17. Asenna koneeseen suppilon tiiviste, heittosuppilo ja heittosuppilon kahva kiinnitystarvikkeilla, jotka irrotettiin vaiheessa 3.

    Huomaa: Pieni ruuvi asetetaan suppilon tiivisteessä olevaan pieneen reikään (heittosuppilon aukon edessä).

Käyttöhihnan vaihto

Vaihda käyttöhihna, jos se kuluu, öljyyntyy, murtuu huomattavasti, rispaantuu tai vaurioituu muulla tavalla.

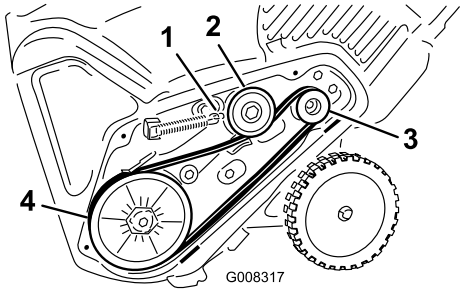
1. Irrota käyttöhihnan suojus poistamalla kolme pulttia kuvan mukaisesti (Kuva 29).



Kuva 29

1. Käyttöhihnan suojus
2. Pultti (3)
3. Roottorin hihnapyörän pultti
4. Jousialuslaatta
5. Roottorin hihnapyörä
6. Käyttöhihna
7. Roottorin akseli
8. Jarrun jousi (irrota se kiristinpyörän varresta)
9. Kiristinpyörä
10. Moottorin hihnapyörä

2. Vapauta hihnan jännitys irrottamalla jarrun jousi kiristinpyörän varresta (Kuva 29).
3. Irrota ruuvi ja jousialuslaatta, joka kiinnittää roottorin hihnapyörän (Kuva 29).
4. Irrota roottorin hihnapyörä ja käyttöhihna (Kuva 29).
5. Asenna uusi käyttöhihna kuvan mukaisesti (Kuva 30).



Kuva 30

1. Jarrun jousi (asenna se kiristinpyörän varteen)
2. Kiristinpyörä
3. Moottorin hihnapyörä
4. Roottorin hihnapyörä

Huomaa: Vie uusi käyttöhihna ensin moottorin hihnapyörän ympäri, sitten kiristinpyörän ympäri ja lopuksi juuri roottorin akselin yläpuolella sijaitsevan löysän roottorin hihnapyörän ympäri (Kuva 29).

6. Asenna roottorin hihnapyörä roottorin akseliin (Kuva 29).

7. Asenna jousialuslaatta ja roottorin hihnapyörän pultti ja kiristä ne huolellisesti (Kuva 29).

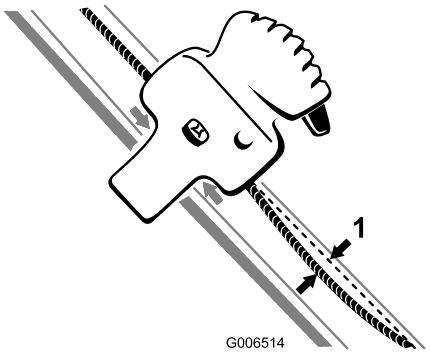
   Huomaa: Jousialuslaatan kovera puoli tulee hihnapyörän ulkopuolta vasten.

8. Asenna jarrun jousi kiristinpyörän varteen (Kuva 30).
9. Asenna käyttöhihnan suojus pulteilla, jotka irrotettiin vaiheessa 1.

   Huomaa: Varmista, että käyttöhihna on oikein säädetty ja toimintakunnossa. Katso kohdat Ohjauskaapelin tarkistus (sivu 13) ja Ohjauskaapelin säätö (sivu 14).

Quick Shoot -ohjaimen säätö

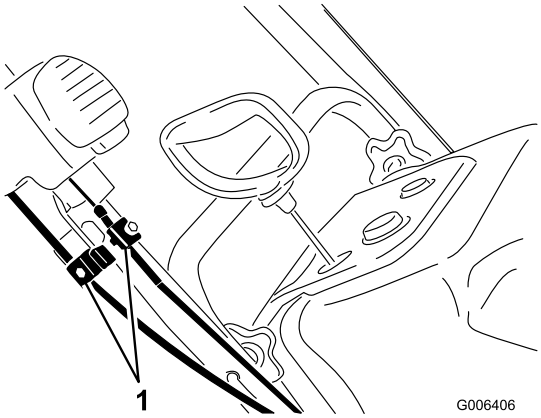
Jos Quick Shoot -kaapelissa (Kuva 31) on yli 13 mm löysää tai heittosuppilo ei käänny yhtä paljon vasemmalle ja oikealle, säädä Quick Shoot -ohjauskaapeleita.



Kuva 31

1. Enintään 13 mm löysää

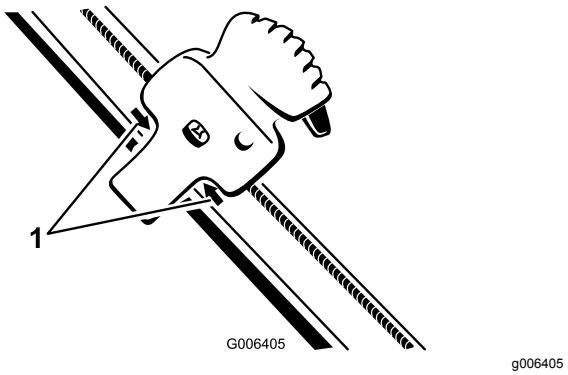
1. Löysää kaksi Quick Shoot -ohjauskaapelin pidikettä (Kuva 32).



Kuva 32

1. Kaapelin pidikkeet

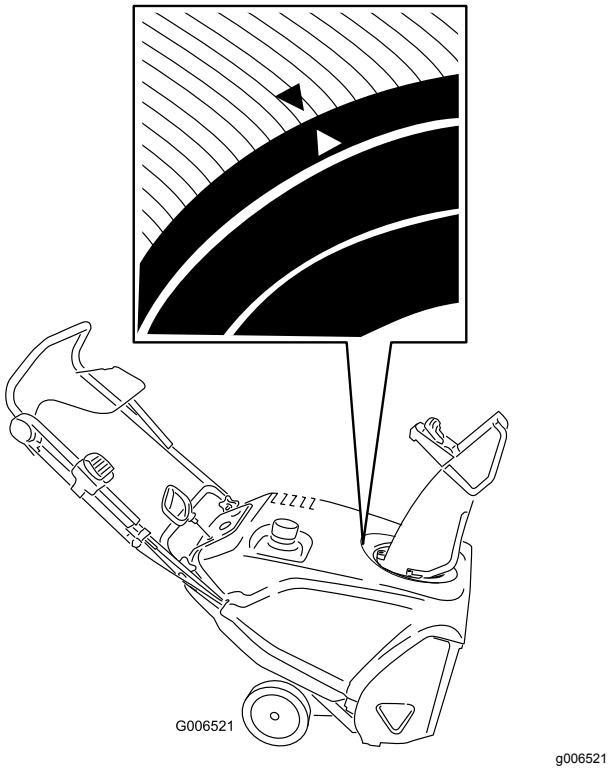
2. Aseta Quick Shoot -ohjain yläkahvan oikealla puolella olevan kahden nuolen väliin (Kuva 33).



Kuva 33

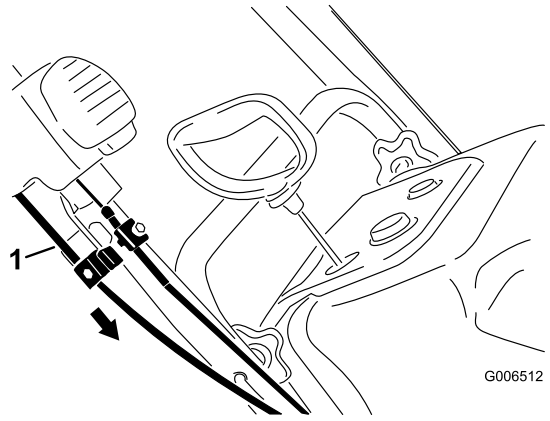
1. Nuolet

3. Käännä heittosuppiloa siten, että se osoittaa suoraan eteenpäin ja että heittosuppilon takana oleva nuoli on suojuksessa olevan nuolen kohdalla (Kuva 34).



Kuva 34

4. Pidä heittosuppiloa suoraan eteenpäin, vedä alempaa kaapelisuojusta alaspäin, kunnes kaapelissa ei ole enää löysää, ja kiristä alemman kaapelin pidikkeen ruuvi tiukkaan (Kuva 35).

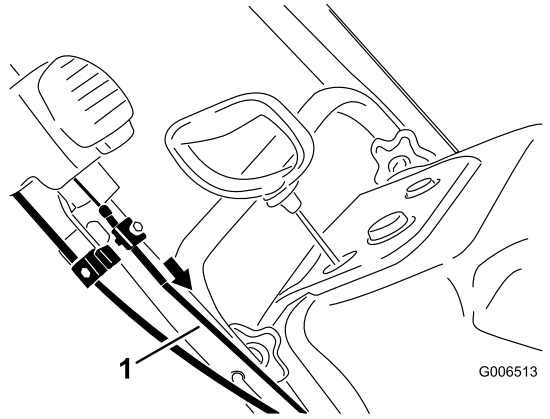


g006512

Kuva 35

1. Alempi kaapelisuojus

5. Vedä ylempää kaapelisuojusta eteenpäin, kunnes kaapelissa ei ole enää löysää, ja kiristä ylemmän kaapelin pidikkeen ruuvi tiukkaan (Kuva 36).



g006513

Kuva 36

1. Ylempi kaapelisuojus

Huomaa: Älä kiristä kaapeleita liian kireälle. Jos kaapelit ovat liian kireällä, Quick Shoot -ohjainta on vaikea käyttää.

Varastointi

Lumilingon varastointi

⚠ VAARA

Polttoainehuurut ovat hyvin tulenarkoja ja räjähtäviä sekä vaarallisia hengitettyinä. Jos tuote varastoidaan paikkaan, jossa on avotulta, polttoainehöyryt voivat syttyä ja aiheuttaa räjähdyksen.

- **Älä varastoi konetta (asuin)taloon, kellariin tai muuhun tilaan, jossa on palovaaran mahdollistavia tekijöitä, kuten kuumavesi- tai muita lämmittimiä, vaatteiden kuivausrumpuja, uuneja ja muita vastaavia laitteita.**
- **Älä kallista konetta eteenpäin tai taaksepäin, kun säiliössä on polttoainetta, sillä muuten polttoainetta voi vuotaa koneesta.**
- **Älä varastoi konetta kahva kallistettuna maahan. Muutoin öljyä vuotaa moottorin sylinteriin ja maahan, ja kone ei käynnisty tai ei pysy käynnissä.**

1. Lisää uuteen polttoaineeseen stabilointiainetta stabilointiaineen valmistajan ohjeiden mukaan kauden viimeisellä polttoainesäiliön täyttökerralla.

   Tärkeää: **Polttoainetta ei saa säilyttää polttoaineen stabilointiaineen valmistajan suositusta kauempaa.**

2. Käytä moottoria 10 minuuttia, jotta lisäaineistettu polttoaine leviää polttoainejärjestelmään.
3. Sammuta moottori, anna sen jäähtyä ja tyhjennä polttoainesäiliö tai anna moottorin käydä, kunnes se sammuu.
4. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes se sammuu.
5. Käytä rikastinta tai käsisyöttöpumppua, käynnistä moottori kolmannen kerran ja käytä moottoria, kunnes se ei enää lähde käyntiin.
6. Tyhjennä kaasuttimessa oleva polttoaine kaasuttimen tyhjennyspultin kautta hyväksyttyyn bensiinisäiliöön.
7. Hävitä käyttämätön polttoaine asianmukaisesti. Kierrätä se paikallisten säädösten mukaan tai käytä sitä autossasi.
8. Kun moottori on vielä lämmin, vaihda moottoriöljy. Katso Moottoriöljyn vaihto (sivu 15).

9. Irrota sytytystulppa. Katso kohta Sytytystulpan huolto (sivu 16).
10. Lisää 10 ml (kaksi teelusikallista) öljyä sytytystulpan aukkoon.
11. Asenna sytytystulppa käsin ja kiristä se momenttiin 27–30 N·m.
12. Aseta virta-avain PYSÄYTYS-asentoon ja vedä narukäynnistimen kahvasta hitaasti, jotta öljy leviää sylinterin sisäpuolelle.
13. Puhdista kone.
14. Korjausmaalaa kaikki lohkeilleet pinnat maalilla, jota on saatavissa valtuutetusta huollosta. Hio vioittuneet kohdat ennen maalausta, ja käytä ruosteenestoainetta metalliosien ruostumisen estämiseksi.
15. Kiristä löysällä olevat kiinnittimet. Korjaa tai vaihda kaikki vaurioituneet osat.
16. Peitä lumilinko ja varastoi se puhtaaseen ja kuivaan paikkaan pois lasten ulottuvilta. Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin varastoit koneen suljettuun tilaan.

Huomautuksia:

Huomautuksia:

ETA:n / Yhdistyneen kuningaskunnan tietosuojailmoitus

Miten Toro käyttää henkilötietoja

The Toro Company (”Toro”) huolehtii asiakkaiden tietosuojasta. Kun asiakas ostaa Toro-tuotteita, Toro saattaa kerätä tiettyjä henkilötietoja asiakkaasta joko suoraan asiakkaalta tai paikallisen Toro-yrityksen tai -jälleenmyyjän kautta. Toro käyttää näitä tietoja sopimusvelvoitteiden täyttämiseen, kuten takuun rekisteröimiseen, takuuvaatimuksen käsittelyyn tai yhteydenottoihin mahdollisissa tuotteiden takaisinkutsuissa, ja asianmukaisiin liiketoimintatarkoituksiin, kuten asiakastyytyväisyyden mittaamiseen, tuotteiden parantamiseen tai sellaisten tuotetietojen antamiseen, joista asiakas saattaa olla kiinnostunut. Toro voi jakaa asiakkaan tietoja Toron sisaryhtiöille, tytäryhtiöille, jälleenmyyjille ja muille liiketoimintakumppaneille näiden tarkoitusten yhteydessä. Toro saattaa myös luovuttaa henkilötietoja lain näin edellyttäessä tai yrityksen myynnin, oston tai sulautumisen yhteydessä. Toro ei koskaan myy asiakkaiden henkilötietoja muille yhtiöille markkinointitarkoituksissa.

Henkilötietojen säilytys

Toro säilyttää henkilötietoja niin kauan kuin se on tarpeen yllä mainittujen tarkoitusten täyttämistä varten lain vaatimusten mukaisesti. Lisätietoja sovellettavista säilytysajoista saa lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com.

Toron vakuutus tietosuojasta

Asiakkaiden henkilötietoja voidaan käsitellä Yhdysvalloissa tai muissa maissa, joiden tietosuojalait saattavat olla vähemmän tiukkoja kuin asiakkaan asuinmaassa. Kun Toro siirtää asiakkaan tietoja tämän asuinmaan ulkopuolelle, Toro ryhtyy laillisesti tarvittaviin toimenpiteisiin tietojen suojaamisen ja turvallisen käsittelyn varmistamiseksi.

Tietojen tarkastelu ja korjaus

Asiakkaalla saattaa olla oikeus korjata tai tarkastella omia henkilötietojaan tai vastustaa tai rajoittaa näiden tietojen käsittelyä. Näin voi tehdä lähettämällä sähköpostia osoitteeseen legal@toro.com. Jos asiakkaalla on huomautettavaa siitä, miten Toro on käsitellyt asiakkaan tietoja, häntä kehotetaan ottamaan yhteys suoraan Toroon. Euroopassa asuvilla henkilöillä on oikeus valittaa tietosuojaviranomaiselle.



Count on it.