



MALLI 38513—8000001 ja eteenpäin
MALLI 38543—8000001 ja eteenpäin
MALLI 38573—8000001 ja eteenpäin

KÄYTTÖOPAS

624, 824 ja 828 POWER SHIFT—LUMILINKO



TURVALLISUUSOHJEET

POWER SHIFT LUMILINGOT mallit 624, 824 ja 828 vastaavat tai ylittävät The Outdoor Power Equipment Institute'n lumilinkoja koskevat turvallisuusstandardit. Son vuoksi Toro esittelee yleensä OPEI turvallisuus-sinetin. Maksimiturvallisuuden, parhaimman suorituksen ja tuotteeseen tutustumisen varmistamiseksi on välttämätöntä, että sinä ja muut lumilingon käyttäjät lue ja ymmärrä tämän käyttöoppaan sisällön ennenkuin konetta edes käynnistetään. Huomioi erikoisesti turvallisuusmerkit, jotka tarkoittavat VARO, VAROITUS, VAARA - "henkilökohtaiset turvallisuusohjeet." Lue ja ymmärrä ohjeet, koska on kysymys turvallisuudesta. Ohjeiden laiminlyömisestä voi olla seurauksena henkilövaurio.

Seuraavat ohjeet ovat ANSI9n, American National Standards Institute'n, omaksumien, turvallista lumen linkoamista koskevien ohjeiden mukaiset. Tämä lumilinko on suunniteltu ja kokeiltu toimimaan riittävän turvallisesti; seuraavia turvallisuusohjeita on kuitenkin noudatettava tarkasti. NIIDEN LAIMINLYÖMISESTÄ VOI OLLA SEURAUKSENA HENKILÖVAURIO.

ENNEN KÄYTTÖÄ

1. Lue ja ymmärrä tämän käyttöohjeen sisältö ennen koneen käynnistämistä ja käyttämistä. Perehdy kaikkiin hallintalaitteisiin ja opetele pysäyttämään moottori nopeasti.
2. Pidä ulkopuoliset, erityisesti lapset ja lemmikkieläimet, pois työskentelyalueelta. Älä anna lasten käyttää koskaan lumilinkoa.
3. Tarkasta huolellisesti se alue, missä lumilinkoa käytetään. Siirrä pois ovimatot, kelkat, laudanpätkät, kepit, johdot ja muut irtonaiset esineet, jotka saattaisivat joutua lingon heittämissä.
4. Pidä kaikki suojukset ja turvalaitteet paikoillaan. Jos jokin suojus tai turvalaite on viallinen tai vahingoittunut, korjaa tai vaihda se ennen työn aloittamista. Kiristä myös mahdollisesti löysällä olevat mutterit, pultit ja ruuvit.
5. Pukeudu talvivaatteisiin ja käytä jalkineita, joiden ote on tukeva liukkaallakin pinnalla. Älä käytä löysiä vaatteita, jotka voisivat mahdollisesti tarttua liikkuviin osiin.
6. Sääda molemmat jalakset niin, että syöttövalssin kotelo ei ota kiinni hiekka- ja sorapintoihin.

7. Siirrä nopeusvipu asentoon N (tyhjäkäynti) ennen käynnistämistä.

8. Jos lumilinko on varustettu sähkökäynnistyksellä, käytä aina maadoitettua kolmen johdon kosketinta ja johtoa.

9. Täytä polttoainesäiliö bensiinillä ennen koneen käynnistämistä. Vältä bensiinin ylivalumista. Koska bensiini on erittäin helposti syttyvää, käsittele sitä varovasti. ÄLÄ TUPAKOI KÄSITELLESSÄSI BENSIINIÄ.

- A. Käytä hyväksyttyä bensiiniastiaa.
- B. Täytä polttoainesäiliö ulkona ja ainoastaan, kun moottori ei ole käynnissä. Moottorin tulee olla kylmä tulipalovaaran estämiseksi.
- C. Avaa ovet, jos moottoria käynnistetään autotallissa, koska pakokaasut ovat vaarallisia ja voivat mahdollisesti olla hengenvaarallisia. Älä käytä moottoria sisätiloissa.
- D. Pyyhi pois mahdollisesti läikkynyt bensiini ja pane bensiiniastian ja polttoainesäiliön tulpat paikoilleen ennen kuin käynnistät moottorin.

KÄYTÖN AIKANA

10. PYSYTTÄÄ TYÖNTÖKAHVAN TAKANA JA POISSA POISTOKOURON EDESTÄ LUMILINKOA KÄYTTÄESSÄSI. Pidä kasvot, kädet, jalat ja muut kehon osat sekä vaatteet etäällä piilossa olevista, liikkuvista tai pyörivistä osista.
11. PYSÄYTÄ MOOTTORI ENNEN LUMILINGON SÄÄTÖÄ, PUHDISTUSTA, KORJAUSTA JA TARKASTUSTA JA ENNEN LUMEN PUHDISTAMISTA POISTOKOURUSTA. VEDÄ

TURVALLISUUSOHJEET

MYÖSKIN JOHTO IRTI SYTYTYSTULPASTA JA PIDÄ SE ERILLÄÄN TULPASTA, JOTTA MOOTTORI EI VAHINGOSSA KÄYNNISTYISI. KÄYTÄ KEPPIÄ TUKKEUTUMIEN POISTAMISEEN.

12. Pidä ihmiset ja lemmikkieläimet turvallisen matkan päässä lumilingosta ja työskentelyalueesta.

13. Anna moottorin lämmitä noin 2 minuuttia ulkona ennen työn aloittamista.

14. Älä käytä moottoria sisällä paitsi käynnistäessäsi moottorin. Jos käynnistät moottorin sisällä, avaa ulko-ovet, koska pakokaasut ovat vaarallisia.

15. Käytä lumilinkoa vain hyvän näkyvyyden vallitessa tai valoisana aikana. Pidä jalat aina tukevasti maassa ja pidä lujasti kiinni työntökahvasta, varsinkin jos liikutat linkoa taaksepäin.

16. Ole hyvin varovainen käyttäessäsi lumilinkoa ja varo maassa olevia kuoppia ja muita näkymättömiä vaaroja. Ole varovainen puhdistaessasi sorateita lumesta, sillä linko saattaa kerätä kiviä ja heitellä niitä ne, jos jalaket ei ole säädetty niin, että syöttövalssin kotelo ylittää kaikki kivet.

17. Älä säädä laitteita moottorin ollessa käynnissä.

18. Älä koskaan suuntaa lumisuihkua tai käytä lumilinkoa ihmisiä, lasirakenteita, autoja, ikkunasyvennyksiä tai jyrkkiä pudotuksia lähellä säätämättä ensin sopivasti lumenheittokulmaa.

19. Puhdista lumi rinteiltä ylös ja alas kulkien, ei koskaan rinteiden poikki. Ole hyvin varovainen vaihtaessasi suuntaa. Käytä pienempää vaihdetta ja takapyöräasentoa työskennellessäsi rinteillä. Älä koskaan linkoa lunta jyrkiltä rinteiltä.

20. Älä ylikuormita lumilinkoa työskentelemällä liian nopeasti.

21. Mikäli lumilinko osuu johonkin kiinteään esineeseen tai alkaa tärinästä epätavallisesti, pysäytä moottori ja odota, kunnes kaikki liike pysähtyy. Irroita sytytystulpan johto ja tarkasta välittömästi, onko lumilinko vaurioitunut tai tukkeutunut tai onko jokin osa irrallaan. Tärinä varoittaa yleensä viasta. Korjaa vaurio ennen kuin käynnistät moottorin ja käytät linkoa uudelleen.

22. Älä koske moottoriin sen ollessa käynnissä tai pian pysähtymisen jälkeen, sillä moottori on niin kuuma, että se voi aiheuttaa palovamman. Älä lisää öljyä tai tarkasta öljyn määrää moottorin ollessa käynnissä, sillä se voi olla vaarallista.

2

23. Ennen kuin jätät ohjauspaikkasi—työntökahvantakana—käännä käynnistinavain OFF-asentoon. Poista avain virtalukosta, jos linko jätetään ilman valvontaa.

24. Älä koskaan käytä lumilinkoa suurilla nopeuksilla liukkaalla pinnalla. Ole varovainen peruuttaessasi.

25. Anna moottorin käydä muutamia minuutteja lumenluonnon jälkeen, jotta liikkuvat osat eivät jäätyisi.

LUMILINGON HUOLTO

26. Suorita vain tässä käyttöoppaassa mainitut huoltotoimenpiteet. Pysäytä moottori ennen kuin suoritat mitään huolto- tai säätötoita. Vedä lisäksi johto irti sytytystulpasta ja pidä se erillään tulpasta, jotta moottori ei käynnistyisi vahingossa. Jos joskus tarvitaan suurempia korjaustoimia, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun TORO-huoltoliikkeeseen avun saamiseksi.

27. Pidä lumilinko hyvässä toimintakunnossa huolehtimalla, että mutterit, pultit ja ruuvit ovat tiukasti kiinni. Tarkasta moottorin kiinnityspultit usein varmistuaksesi, että ne ovat kiinni.

28. Älä kiihdytä moottoria vaihtamalla säätimen asentoja. Moottorin ylin suositeltu nopeus on 3500 rpm. Turvallisuuden ja tarkkuuden varmistamiseksi tarkasta moottorin ylin nopeus (3500 rpm) takometrillä.

29. Anna moottorin jäähtyä ennen lumilingon varastoimista sisätiloihin kuten autotaliin tai varastosuojaan ja varmistu siitä, että lumilingon polttoainesäiliö on tyhjä. Älä varastoi lumilinkoa avotulen lähellä tai paikkaan, missä bensiinihöyryt voivat syttyä kipinästä.

30. Kun lumilinko varastoidaan pidemmäksi aikaa—joko kesäksi tai 30 päiväksi—tyhjennä polttoainesäiliö bensiinistä estääksesi mahdollisen vaaran. Säilytä bensiini turvallisesti hyväksytyssä punaisessa metallisäiliössä. Poista virta-avain ja säilytä se helposti löydettävässä paikassa.

31. Lumilinko on valmistettu siten, että se vastaa lumilingoille määrättyjä korkeita turvallisuusvaatimuksia, parhaan suoritus- ja turvallisuustason takaamiseksi, käytä vain aitoja TORO—Varaosia ja laitteita, jotka säilyttävät TORON kokonaan TORONA. ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ "KORVIKE" VARAOSIA JA LAITTEITA. TORO-merkki takaa tavaran aitouden.

32. Käytä ainoastaan TORO-yhtiön suosittelemia varusteita ja lisälaitteita turvallisuuksyistä, mikä edesauttaa tuotteen turvallisuustakuuta. Ei-hyväksytyjen varusteiden ja lisälaitteiden käyttämisestä voi koitua vahinkoa.

MERKKIEN SELITYKSET



Vaara



Hitaasti



Nopeasti



**Sytytys
kytketty**



**Sytytys
kytketty irti**



Pidä kädet poissa



**Lue ja ymmärrä
käyttöohjeet**



Tyhjäkäynti



**Moottorin
nopeus
(Kaasuvipu)**



Kuuma pinta



**Pysäytä moottori
ennen kuin lähdet
käyttöpaikalta**



**Vältä vahinko pitämällä
kädet, jalat ja vaatteet
etäällä koneen pyörivistä
osista.**



**Pysäytä moottori ennen
poistokourun puhdistusta**



Ryppytin



KYTKETTY



KYTKETTY IRTI



**Puristin
kytketty**



**Puristin
suljettu**



**Syöttö/puhallus
kytketty**



**Poistokourun
suunta**



**Pyöräveto
kytketty**



Eteenpäin



Taaksepäin

IRRALLISET OSAT

Osa	Lukumäärä	Käyttö
Laipparuuvi $\frac{5}{16}$ -18 x $\frac{5}{8}$ " pitkä	6	Syöttövalssin kotelon asentaminen, sivu 5
Alempi hihnansuojus	1	
Laipparuuvi $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{1}{2}$ " pitkä	5	Hihnansuojusten asentaminen, sivu 5
Kaapelin suojus	1	
Vaihdetanko	1	
Lukkomutteri $\frac{3}{8}$ -24	2	Vaihdetangon asentaminen, sivu 5
Poistokouru	1	Poistokourun asentaminen, sivu 6
Kierukkavaihde	1	
Vaihdekiinnike	1	
Vaunupultti $\frac{5}{16}$ -18 x 1" pitkä	1	Poistokourun ohjaussauvan asentaminen, sivu 6
Litettä välilevy	1	
Lukkomutteri $\frac{5}{16}$	1	
Avain	1	Käytetään virtalukossa
Rekisteröintikortti	2	Käytetään tuotteen rekisteröimiseen tehtaalla.

Erittelyjä ja mallia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

SISÄLLYSLUETTELO

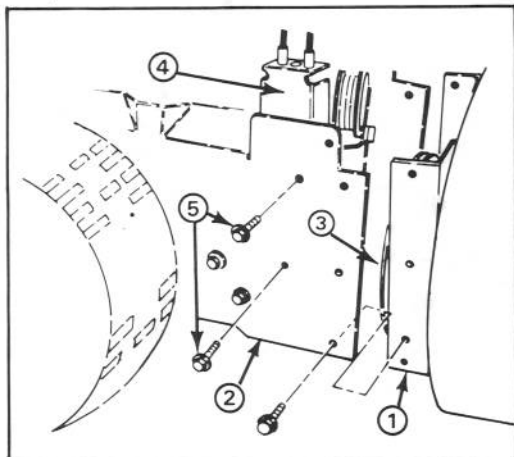
	sivu		sivu
Turvallisuusohjeet	1-2	Huolto	13
Merkkien selitykset	3	Bensiinin tyhjentäminen	13
Irralliset osat	4	Lumilingon voitelemine	14
Kokoonpano-ohjeet	5-7	Kampikammion öljyn vaihto	14
Toimenpiteet ennen käynnistystä	8	Syöttövalssin vaihdelaatikko	14
Täytä kampikammio öljyllä	8	Syöttövalssin hihnan säätäminen	14
Täytä polttoainesäiliö bensiinillä	8	Vetomoottorin hihnan säätäminen	15
Hallintalaitteet	9-10	Hihnojen vaihtaminen	15
Käynnistys ja pysäyttämisoheet	11	Ajoketjun säätäminen	16
Käyttö-ohjeet	12-13	Sytytystulpan vaihtaminen	17
Power shift-käyttö	12	Kaasuttimen säätäminen	17
Pyörät vapaalla tai itse vetävä käynti	12	Valmistelut lumilingon varastoinemiseksi ..	18
Lumenlinkousvihjeitä	12	Tunnistus ja tilaaminen	19
Jalasten säätäminen	12		

KOKOONPANO-OHJEET

Huomio! Lumilingon oikea ja vasen puoli määritellään siten, että käyttäjä seisoo normaalissa käyttöasennossa työntökahvan takana.

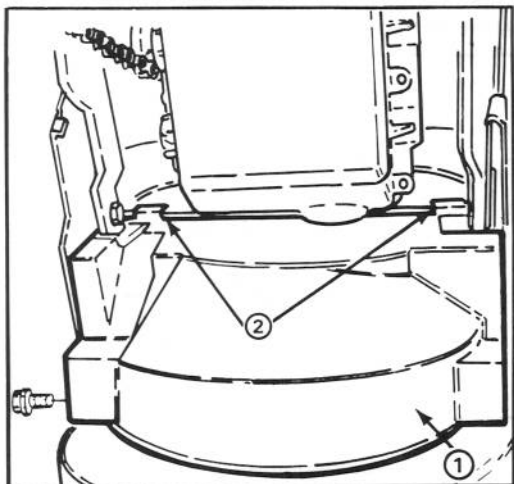
SYÖTTÖVALSSIN KOTELON ASENTAMINEN (Kuva 1-3)

1. Irroita 2 laipparuuvia, jotka kiinnittävät kiristyspyörän moottorin kehykseen. Ota kiristyspyörä pois.
2. Aseta syöttövalssin kotelon ja moottorin kehyksen asennusreiät kohdalleen (kuva 1).



Kuva 1

1. Syöttövalssin kotelo
2. Moottorin kehys
3. Puhaltimen hihnapyörä
4. Kiristyspyörä järjestelmä
5. Asennusruuvit (2)



Kuva 2

1. Alempi hihnansuojus (näytetty alhaalta päin)
2. Asennusulokkeet

3. Ohjaa puhallinpyörän hihna hihnapyörän ympäri.

4. Kiinnitä syöttövalssin kotelo moottorin kehykseen 6:lla $\frac{5}{16}$ -18 x $\frac{5}{8}$ " laipparuuvilla.

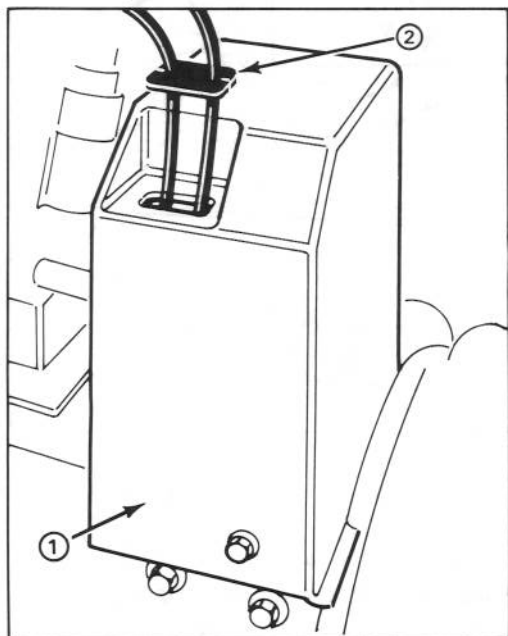
5. Aseta kiristyspyöräjärjestelmä takaisin paikalleen. Varmista, että kiristyspyörät ovat hihnojen kanssa suorassa linjassa.

6. Kallista lumilinko niin, että se on syöttövalssin kotelon varassa.

7. Asenna alempi hihnansuojus syöttövalssin kotelon ja moottorin kehyksen alapuolelle kahdella 2 $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{1}{2}$ " laipparuuvilla (kuva 2). Varmista, että hihnansuojuksen asennustapit ovat moottorin kehyksen takaosassa.

8. Asenna ylempi hihnansuojus moottorin kehykseen kolmella 3 laipparuuvilla $\frac{1}{4}$ -20 x $\frac{1}{2}$ " (kuva 3).

9. Laske kaapelinsuojus kaapelien päälle ja hihnansuojuksessa olevaan reikään.



Kuva 3

1. Ylempi hihnansuojus
2. Kaapelinsuojus

VAIHDETANGON ASENTAMINEN (Kuva 4)

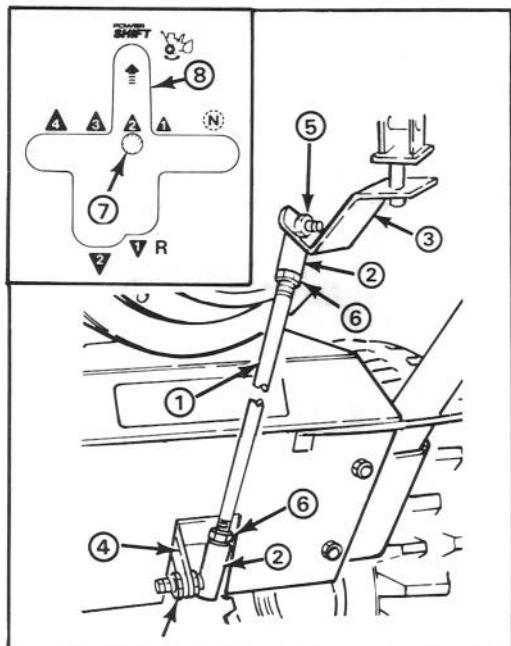
1. Sovita vaihdetangon ylemmän pallonivelen tappi vaihdekiinnikkeen etuosan läpi ja kiinnitä $\frac{3}{8}$ -24 lukkomutterilla.

2. Sovita alemman pallonivelen tappi vaihteiston vivun oikean puolen läpi ja kiinnitä $\frac{3}{8}$ -24 lukkomutterilla.

KOKOONPANO-OHJEET

Huomio! Jos vaihdetangon vipu ei ole suorassa linjassa Power Shift-uran kanssa kojelaudalla, vaihdetangon pituutta täytyy muuttaa seuraavasti:

- Irroita pallonivel vaihteistovivusta ja irroita vastamutteri.
- Pyöritä palloniveltä ylös tai alas kunnes vaihdetangon vipu on linjassa Power shift-uran kanssa.
- Asenna pallonivel uudelleen vaihteistovipuun ja kiristä vastamutteri.



Kuva 4

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Vaihdetanko | 5. Lukkomutteri |
| 2. Pallonivel | 6. Vastamutteri |
| 3. Vaihdekiinnike | 7. Vaihdetangon vipu |
| 4. Vaihteiston vipu | 8. Vaihde-ura |

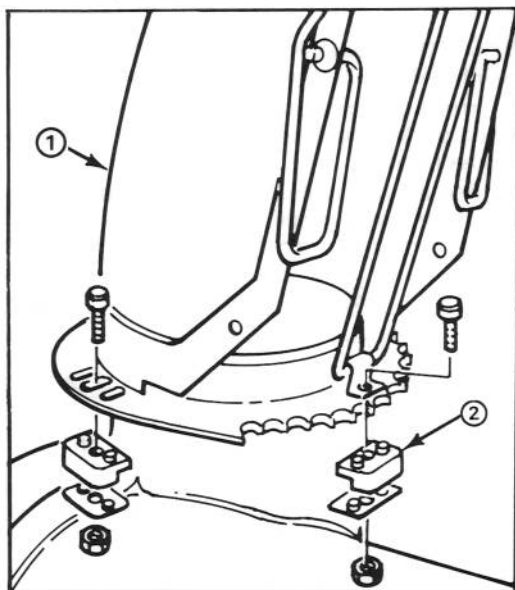
POISTOKOURUN ASENTAMINEN (Kuva 5)

1. Aseta poistokouru—avoin osa eteenpäin—syöttövalssin poistoaukkoon niin, että poistokourun muovipidikkeet ovat renkaan päällä. Varmistu, että kourunpidikkeiden ohjaustapit on sovitettu poistokourun vaihteen reikiin.

2. Kiristä vasemmanpuoleista koneruuvia ja lukkomutteria kunnes tiivistelevy on muovipidikkeissä kiinni ja poistokouru on kiinnitetty renkaaseen.

3. Työnnä oikeanpuoleiset kourun pidikkeet poistokourua kohti (uurrettu) ja kiristä koneruuvi.

4. Varmistu siitä, että kouru pyörii vapaasti renkaan päällä. Siirrä oikeanpuoleista pidikettä ulospäin pyörimisen helpottamiseksi.



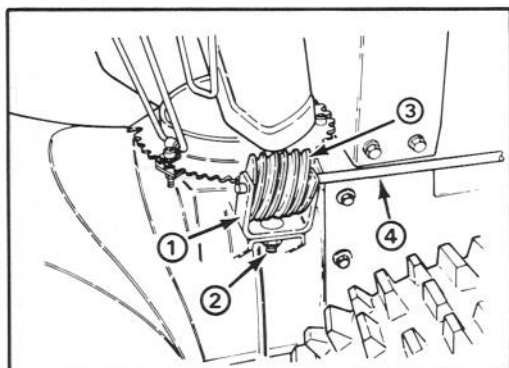
Kuva 5

- Poistokouru
- Kourun muovipidike

POISTOKOURUN OHJAUSTANGON ASENTAMINEN (Kuva 6)

1. Aseta $\frac{5}{16}$ -18 x 1" pitkä vaunupultti vaihdekiinnikkeen asennusreikään.

2. Aseta kierukkavaihde kiinnikkeeseen, reiät linjaan ja kourun vaihdetanko kiinnikkeen ja vaihteen läpi.



Kuva 6

- Vaihdekiinnike
- Vaunupultti, litteä välilevy & lukkomutteri
- Kierukkavaihde
- Kourun vaihdetanko

KOKOONPANO-OHJEET

3. Asenna kierukkavaihde ja kiinnike asennuslaippaan löysähkösti litteän välilevyn ja lukkomutterin avulla.
4. Työnnä kierukkavaihde poistokourun hampaisiin ja kiristä lukkomutteri.
5. Tarkasta toiminta. Siirrä vaihdetta hieman ulospäin, jos se on kireällä.

RENKAAN

ILMANPAINEN TARKASTAMINEN

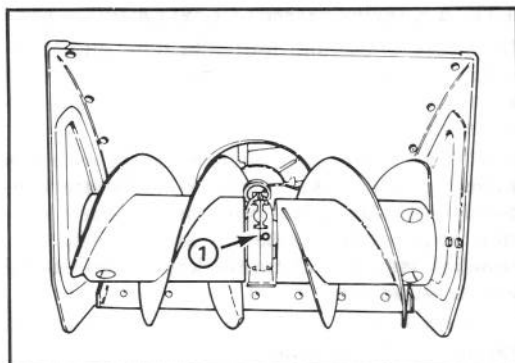
TÄRKEÄTÄ: Tarkasta renkaiden ilmanpaine, sillä ne on ylitäytetty tehtaalla laivausta varten. Ennen kuin lumilinko otetaan käyttöön, molempien renkaiden ilmanpaine pitää laskea niin, että se on 7-15 psi-malleissa 624 ja 824 ja 10-15 psi-mallissa 828.

LUMIKETJUT

Jos lumilinko varustetaan lumiketjuilla, pyörät täytyy asettaa ulompiin akselinreikiin.

SYÖTTÖVALSSIN VAHDELAATIKON ÖLJYN TARKASTAMINEN (Kuva 7)

1. Siirrä lumilinko tasaiselle maalle.
2. Poista putkitulppa vaihdelaatikosta.



Kuva 7

1. Putkitulppa

3. Tarkasta öljynpinta vaihdelaatikossa. Öljyä tulee olla täyttöaukossa niin paljon, että se melkein vuotaa yli.
4. Jos öljynpinta on alhaalla, lisää GL-5 tai GL-6 SAE 85-95 EP vaihdeöljyä vaihdelaatikkoon kunnes se melkein vuotaa yli.
5. Aseta putkitulppa takaisin vaihdelaatikkoon.

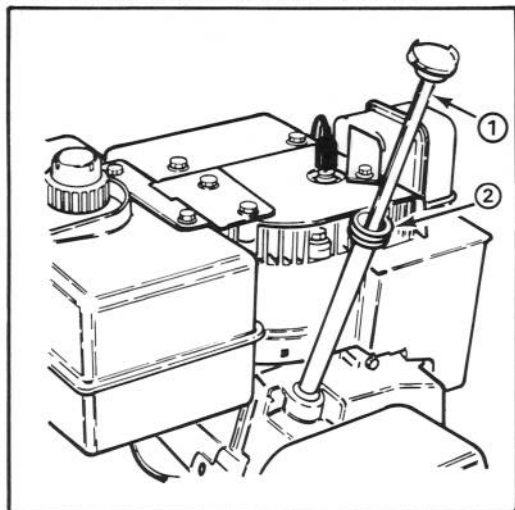
TOIMENPITEET ENNEN KÄYNNISTYSTÄ

TÄYTÄ KAMPIKAMMIO ÖLJYLLÄ (Kuva 8)

Moottori lähetetään tehtaalta niin, että kampikammiossa ei ole öljyä. Öljy täytyy kaataa kampikammioon ennen moottorin käynnistystä.

TÄRKEÄÄ: Tarkasta öljyn korkeus joka 5:s käyttötunti tai joka kerran, kun konetta käytetään. Vaihda aluksi öljy ensimmäisen kahden käyttötunnin jälkeen, sen jälkeen normaalioloissa joka 25 tunnin käytön jälkeen tai kerran vuodessa.

1. Siirrä kone tasaiselle pinnalle, jotta saisit tarkan öljyn korkeuden.
2. Puhdista mittatikun ympärillä oleva alue, jotta likaa ei menisi täyttöaukkoon, kun mittatikku otetaan pois paikaltaan.
3. Poista mittatikku kampikammioista.



Kuva 8

1. Mittatikku
2. Täyttöaukko

4. Kaada hitaasti SAE 5W-30—tai SAE 10—öljyä täyttöaukkoon alla olevan öljyntäyttötaulukon mukaan. Moottorissa voi käyttää mitä tahansa korkealuokkaista öljyä, joka vastaa American Petroleum Institute—API—SE—tai SF—luokituksia.

ÖLJYN TÄYTTÖ KAAVIO

624 lumilinko	19 unssia öljyä
824 ja 828 lumilingot	24 unssia öljyä

Huomio! Mittatikku täytyy olla täysin paikallaan, jotta saataisiin tarkka öljyn korkeus. ÄLÄ KAADA LIIAN PALJON ÖLJYÄ.



VAROITUS

Koska bensiini on syttyvää, sen varastoinnissa ja käsittelyssä on noudatettava varovaisuutta. Älä täytä polttoainesäiliötä moottorin ollessa käynnissä, kuuma tai koneen ollessa suljetussa tilassa. Pidä kaukana avoimesta tulesta ja sähkökipinöistä ja ÄLÄ TUPAKOI täytessäsi polttoainetankkia, jotta välttäisit mahdollisen räjähdysriskin. Täytä polttoainesäiliö aina ulkona ja pyyhi pois kaikki läikkyneet bensiini ennen käynnistystä. Käytä suppilaa läikymisen estämiseksi. Täytä polttoainesäiliö aina ulkona ja pyyhi pois kaikki läikkyneet bensiini ennen käynnistystä. Käytä suppilaa läikymisen estämiseksi. Täytä polttoainesäiliö n. 13 mm säiliön yläreunasta, ei täyttöputken reunasta.

Varastoi bensiini puhtaassa, hyväksytyssä säiliössä ja pidä tulppa aina kiinni. Säilytä bensiini viileässä, hyvin tuulettussa paikassa, ei koskaan talossa. Koska bensiini on tarkoitettu polttoaineeksi polttomoottoreille, älä sen vuoksi käytä sitä mihinkään muuhun tarkoitukseen. Koska monet lapset pitävät bensiinin hajusta, pidä se pois heidän ulottuviltaan. Höyryt ovat räjähtäviä ja vaarallisia hengittää.

TÄYTÄ POLTTOAINESÄILIÖ BENSIINILLÄ

TORO-YHTIÖ SUOSITTELEE, ETTÄ TORON BENSIINIKÄYTTÖISISSÄ KONEISSA KÄYTÄN PUHDASTA, TUORETTA, LYIJYTÖNTÄ TAVALLISTA BENSIINIÄ. LYIJYTÖN BENSIINI PALAA PUHTAAMPANA, PIDENTÄÄ MOOTTORIN KÄYTTÖIKÄÄ JA HELPOTTAÄ KÄYNNISTYSTÄ VÄHENTÄMÄLLÄ PALOTILAKEROSTUMIA. LYIJYPITOISTA BENSIINIÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ ELLEI LYIJYTÖNTÄ OLE SAATAVANA.

HUOM! ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ METANOLIA, METANOLIPITOISTA BENSIINIÄ, BENSIINI-ALKOHOLISEKOITUSTA, JOSSA ON ENEMMÄN KUIN 10% ETTYLIALKOHOLIA, BENSIINILISÄÄINEITA, KORKEAOKTAAANISTA BENSIINIÄ TAI VALKOBENSIINIÄ, JOSKA NÄIDEN KÄYTTÖ VOI VAHINGOITAA MOOTTORIN POLTTOAINESYSTEMIÄ.

1. Puhdista polttoainesäiliön korkin ympärillä oleva alue. Poista korkki säiliöstä ja täytä säiliö 1/2" (13 mm) päähän reunasta tavallisella bensiinillä. Pane korkki takaisin kiinni. Polttoainesäiliö vetää 3,8 l.

HALLINTALAITTEET

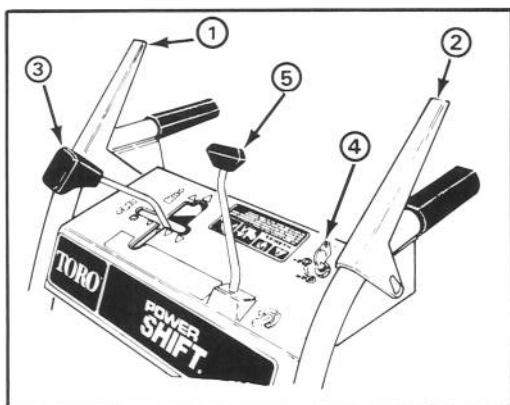
Syöttö/Puhallin ohjauslaite (kuva 9)—Vivulla on kaksi asettoa: KYTKETTY ja KYTKETTY IRTI. Syöttö ja puhallus kytketään painamalla vipua oikeanpuoleista kädensijaa vasten. Kytettäessä irti vipu päästetään vapaaksi.

Pyörävedon ohjauslaite (kuva 9)—Pyöräveto tai Power Shift-systeemi kytketään painamalla vipua vasemmanpuoleista kädensijaa vasten. Pysäytettäessä veto vipu päästetään irti.

Nopeusvaihteen ohjauslaite (kuva 9)—Ohjauslaitteessa on neljä vaihdetta eteenpäin ja kaksi taaksepäin, ja se myös ohjaa pyörien Power Shiftiä. Siirrä vipua haluttuun asentoon nopeuksia valittaessa.

Huom: Vapauta pyörävetovipu, kun vaihdat nopeuksia tai kun vaihdat Power Shiftille.

Syöttövalssin lukitseminen: (kuva 9)—Kun syöttö/puhallinvipu ja pyörävetovipu on moilemmat painettu alas, pyörävetovipu lukitsee syöttö/puhallinvivun alas. Pyörävetovivun vapauttaminen ylös vapauttaa myös syöttö/puhallinvivun.



Kuva 9

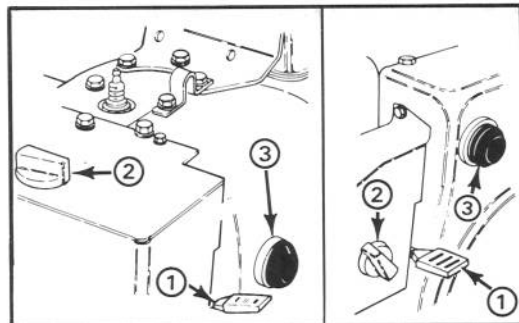
1. Syöttö/puhallin ohjauslaite
2. Pyörävedon ohjauslaite
3. Nopeusvaihteen ohjauslaite
4. Sytytyslukko
5. Syöttökourun ohjauslaite

Poistokourun ohjauslaite (kuva 9)—Pyöritä poistokourun ohjauslaitetta myötäpäivään kääntäessäsi poistokourua oikealle ja vastapäivään kääntäessäsi kourua vasemmalle.

Virtalukko (kuva 9)—Lukossa on kaksi asettoa: ON ja OFF. Käännä avain ON-asentoon ennen koneen käynnistämistä. Pysäyttäessäsi koneen käännä avain OFF -asentoon.

Kaasuvipu (kuva 10)—Moottorin nopeus lisäätty, kun kaasuvipua siirretään ylöspäin.

Puristin (kuva 10)—Puristin on moottorin päällä. Pyöritä puristinta FULL-asentoon käynnistäessäsi kylmää moottoria. Moottorin lämmitessä pyöritä puristin asteittain OFF-asentoon.



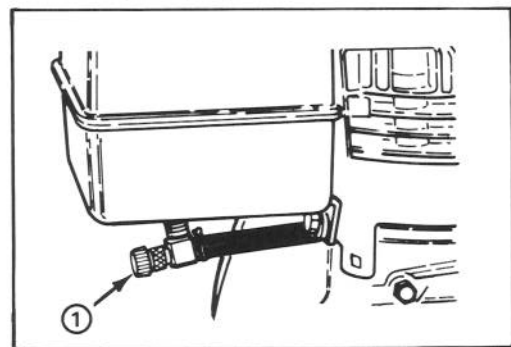
624 Lumilinko

824 ja 828 Lumilingot

Kuva 10

1. Kaasuvipu
2. Puristin
3. Ryppytin

Ryppytin (kuva 10)—Painamalla ryppytintä pumpppua pieni määrä bensiiniä moottoriin, jotta se käynnistyisi paremmin kylmällä ilmalla.



Kuva 11

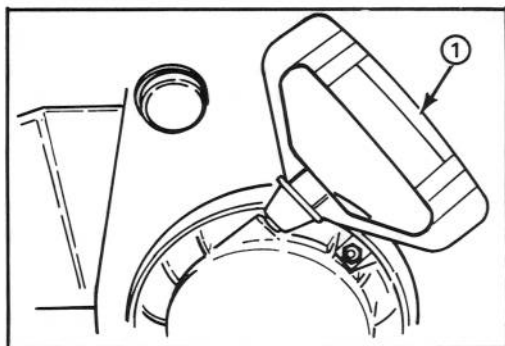
1. Polttoaineen sulkuventtiili

HALLINTALAITTEET

Polttoaineen sulkuventtiili (kuva 11)—Venttiili on polttoainetankin alapuolella. Sulje venttiili pysäyttääksesi polttoaineen tulon säiliöstä ja avaa venttiili päästääksesi polttoainetta kaasuttajaan. Sulje venttiili, kun lumilinko ei ole käytössä.

Lumensuuntaajan kahva - Lumensuuntaajan kahva on poistokourun päällä ja sitä käytetään ohjaamaan lumisuihkun korkeutta.

Käsi käynnistin (kuva 12)—Käsi käynnistin on moottorin takapuolella. Vedä käsi käynnistimestä moottoria käynnistäessäsi.



Kuva 12

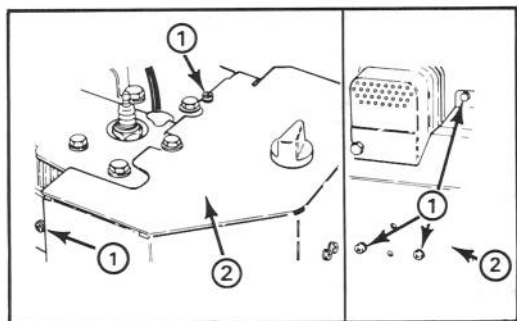
1. Käsi käynnistin

KÄYNNISTYS- JA PYSÄYTYSOHJEET

MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN

Huom: Jos moottoria käytetään lämpötilan ollessa $+40^{\circ}\text{F}$ (4°C) tai korkeampi, poista kaasuttajan lämmityslaatikko. Lämpölaatikko (kuva 13) täytyy kuitenkin panna jälleen paikalleen, kun lämpötila laskee alle $+40^{\circ}\text{F}$ (4°C). Lämpölaatikon poistamiseksi:

- Irroita asennusruuvit, jotka kiinnittävät lämpölaatikon paikoilleen. Tartu puristin-nuppiin ja vedä se irti.
- Nosta lämpölaatikko ylös ja pois se moottorista ja aseta kuristinnuppi takaisin.



624 Lumilinko

824 ja 828 Lumilingot

Kuva 13

1. Asennusruuvi
2. Lämpölaatikko

TÄRKEÄTÄ: Tarkasta syöttövalssi ja puhallin varmistuaksesi, että kumpikaan osa ei ole jäänyt kiinni vaan liikkuu vapaasti. Varmista myöskin, että poistokouru ei ole tukossa.

- Käännä nopeudenvälitsi ja asentoon N—tyhjäkäynti—ja kaasuvipu asentoon FAST (kuva 9).
- Avaa polttoainesäiliön alla oleva polttoaineen sulkuventtiili.

3. Käännä puristin täyteen puristinasentoon (kuva 10).

4. Käännä avain ON-asentoon (kuva 9).

5. Paina ryypytintä (kuva 10) kolme kertaa.

6. Tartu käsikäynnistäjään (kuva 12) ja vedä se ulos hitaasti kunnes tuntuu vastusta, vedä sitten voimakkaasti moottorin käynnistämiseksi. Pidä käynnistäjän kädensija lujassa otteessa ja palauta se hitaasti paikalleen.

Huom: Jos moottori ei käynnisty tai jos lämpötila on -10°F (-20°C) tai alle, voi ehkä olla tarpeen käyttää ryypytintä uudelleen.

7. Kun moottori käynnistyy, siirrä puristin välittömästi $\frac{3}{4}$ asentoon. Kun moottori lämpenee, siirrä puristin $\frac{1}{2}$ asentoon, sitten OFF-asentoon. Jos moottori nykii, palauta puristin $\frac{1}{2}$ asentoon. Kun moottori on tarpeeksi lämmin, siirrä puristin OFF-asentoon.

ENNEN MOOTTORIN PYSÄYTTÄMISTÄ

1. Käytä moottoria muutamia minutteja, jotta moottoriin mahdollisesti kerääntynyt kosteus kuivaisi pois.

2. Moottorin ollessa käynnissä vedä käsikäynnistäjää nopealla, jatkuvalla koko käden pituisella vedolla kolme taineljä kertaa. Tämä auttaa, estämään käsikäynnistimen jäätyminen erittäin vaikeissa lumenluonti-olosuhteissa.

Huom: Käsikäynnistäjän vetäminen saa aikaan kovan rämisevän äänen. Tämä ei ole haitallista moottorille eikä käynnistäjälle.

MOOTTORIN PYSÄYTTÄMINEN:

1. Päästä irti veto- ja syöttö/puhallinvivut (kuva 9).

2. Käännä nopeudenvälitsija N-asentoon—tyhjäkäynti.

3. Käännä kaasuvipu hitaalle ja sytytysavain asentoon OFF.

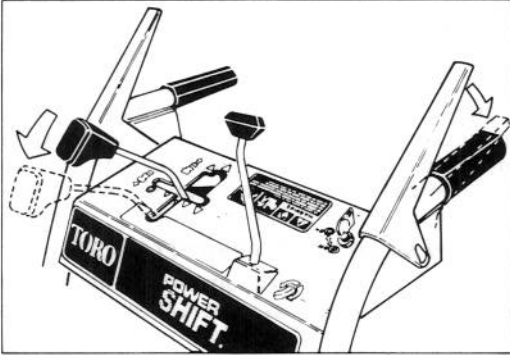
KÄYTTÖOHJEET

POWER SHIFT-KÄYTTÖ

Siirrä pyörät taaksepäin Power Shift-asentoon raskaassa lumessa tai kinoksissa.

Jätä pyörät etuasentoon kevyessä lumessa tai siirtäessäsi lumilinkoa.

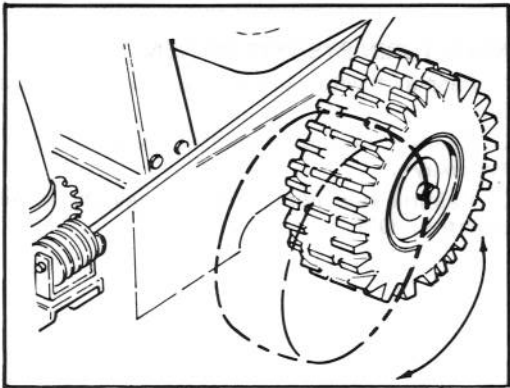
1. Vapauta pyörävetovipu.
2. Pyörien siirtämiseksi etu- tai taka-asentoon siirrä vaihdevipu täysin eteenpäin Power Shift-asentoon ja pidätä (kuva 14).



Kuva 14

3. Kytke pyörävetovipu pyörien siirtämiseksi Power Shift-asentoon.

Huom: Tätä toimenpidettä suoritettaessa saattaa olla tarpeen hieman kohottaa kädensijoja, jotta pyörät liikkuisivat paremmin.



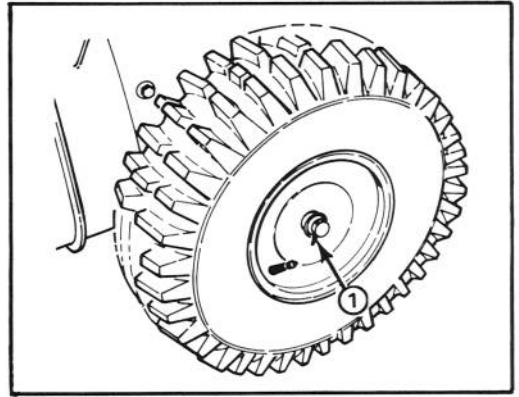
Kuva 15

Huom: Jos pyörät eivät siirry toivottuun suuntaan Power Shift9iä käytettäessä, toista toimenpiteet. Pyörien täytyy pyöriä eteenpäin, jotta pyörät siirtyisivät eteenpäin ja pyöriä taaksepäin, jotta pyörät siirtyisivät taaksepäin.

VAPAASTI PYÖRIVÄ TAI ITSEVETÄVÄ KÄYNTI

Lumilinko voi olla vapaasti pyörivä tai kytketty itsevetävään käyntiin. Kun sokkanaulat pan-

naan ulompiin akselinreikiin (kuva 16), lumilinko kulkee vapaasti. Kun taas sitä vastoin molemmat naulat pannaan pyörännavassa olevien reikien ja sisempien akselinreikien läpi (kuva 16), lumilinko vetää itse itseään.



Kuva 16

1. Sokkanaula

KÄYTTÖVIHJEITÄ

1. Kun lumilinko ei ole käytössä, sulje polttoaineen sulkuventtiili, aseta nopeusvipu N-asentoon ja poista avain lukosta.
2. Poista lumi niin pian kuin mahdollista lumisateen jälkeen. Se tuottaa parhaimman lumenluontituloksen.
3. Power Shift-asennon ollessa käytössä paina kädensijoja alas vetämisvoiman lisäämiseksi.
4. Jos lunta poistetaan alueelta, missä on soraa tai kivimurskaa, asenna jalakset niin, että syöttörummun kotelon pohja on kivien yläpuolella: viite "Jalakset Säättäminen", sivu 12.
5. Sementti- ja asfalttipinnoilla säädä jalakset niin, että syöttövalssin pohjan ja sementti- tai asfalttipinnan välissä on $\frac{1}{8}$ " (3 mm).
6. Linkoa lumi tuulen suuntaan milloin vain mahdollista ja kulje hiukan edellisen puhdistetun jäljen päällä, jotta lumi tulisi täysin poistetuksi. Jos pyörät luisuvat, vaihda pienemmälle vaihteelle vähentäen nopeutta eteenpäin.
7. Jotkut ohjauslaitteet ja liikkuvat osat voivat jäättyä määrättyjen lumiolosuhteiden vallitessa ja ilman ollessa erittäin kylmä. Jos jonkin ohjauslaitteen toiminta on hankalaa, pysäytä moottori; sitten tarkasta, ettei mikään osa ole jäätynyt kiinni. ÄLÄ PAKOTA MITÄÄN OHJAUSLAITETTA TOIMIMAAN, JOS SE ON JÄÄTYNYT. Vapauta kaikki ohjauslaitteet ja liikkuvat osat ennen käyttöä.

KÄYTTÖOHJEET

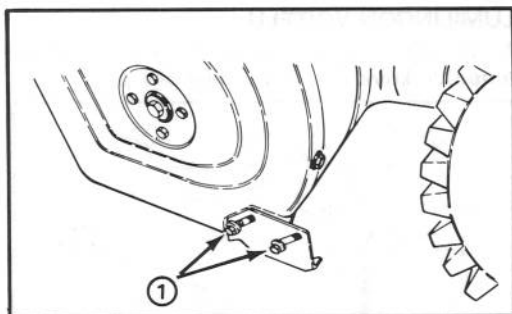
JALASTEN SÄÄTÄMINEN (Kuva 17)

Kun lumilinkoa käytetään sementti- tai asfalttipinnoilla, säädä jalakset kohtien 1 ja 2 mukaan. Säädä ainoastaan kohdan 3 mukaan, kun lumilinkoa käytetään sora- tai kivimurskapinnoilla.

1. Siirrä lumilinko tasaiselle pinnalle. Irroita sen jälkeen neljä laipparuuvia, jotka kiinnittävät jalakset sivulevyihin. Jalasten täytyy voida liukua ylös ja alas.

2. Säädä molemmat jalakset niin, että syöttövalssin pohjan ja tasaisen pinnan väliä on 3 mm. Kun jalakset on säädetty oikein, kiristä laippamutterit. Tarkasta sitten kaavinterä, joka on asennettu syöttövalssin kotelon alapuoleen. Kaavinterän täytyy

olla yhdensuuntainen tasaisen pinnan kanssa. Jos se ei ole yhdensuuntainen, säädä jalaksia uudelleen. Älä käytä kohtaa 3 sen jälkeen, kun olet säätänyt jalakset kovalle pinnalle.



Kuva 17

1. Laipparuuvit

3. Irroita neljä laipparuuvia, jotka kiinnittävät molemmat jalakset sivulevyihin. Sen jälkeen laske jalakset niin alas kuin mahdollista niin, että syöttövalssi on niin kaukana tasaisesta pinnasta kuin jalasten säätö sallii. Kiristä sitten laipparuuvit.

HUOLTO



VAROITUS

Estääksesi moottorin vahingossa tapahtuvan käynnistytksen huoltotyötä tehdesi, käännä sytytysavain OFF-asentoon ja poista se. Vedä sen jälkeen johto irti sytytystulpasta ja katso ettei johto vahingossa kosketa tulpaa.

BENSIININ TYHJENNYS

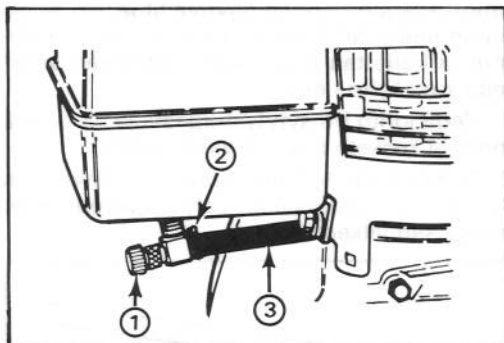
1. Sulje moottorin alla olevan polttoaineen salkuventtiili (kuva 18).

2. Aseta puhdas valutusastia salkuventtiilin alle.



VAROITUS

Koska bensiini on helposti syttyvää, tyhjennä se ulkona ja katso, että moottori on kylmä estääksesi mahdollisen tulipalovaaran. Pyyhi pois kaikki mahdollisesti läikkynyt bensiini. Älä tyhjennä bensiiniä avotulen lähellä tai paikassa, missä on kipinöitä. Älä polta sikaaria, tupakkaa tai piippua bensiiniä käsitellessäsi.



Kuva 18

1. Polttoaineen salkuventtiili

2. Letkun kiristin

3. Polttoaineletku

3. Irroita letkunkiristimet, jotka kiinnittävät polttoaineletkun venttiiliin ja vedä letku pois venttiilistä (kuva 18).

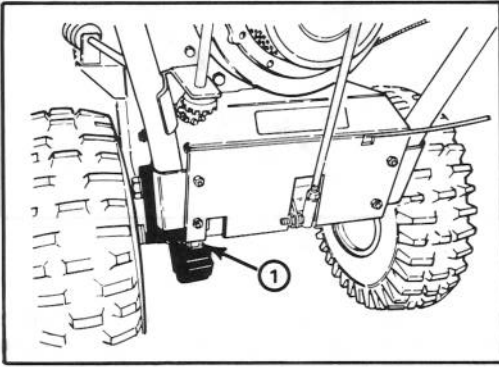
4. Avaa venttiili ja anna polttoaineen valua astiaan.

5. Aseta polttoaineletku uudelleen paikalleen ja kiinnitä kiristimellä.

HUOLTO

LUMILINGON VOITELU

1. Voitele ajoketju vuosittain ketjunvoiteluaineella (kuva 19). Pyyhi liika öljy pois.



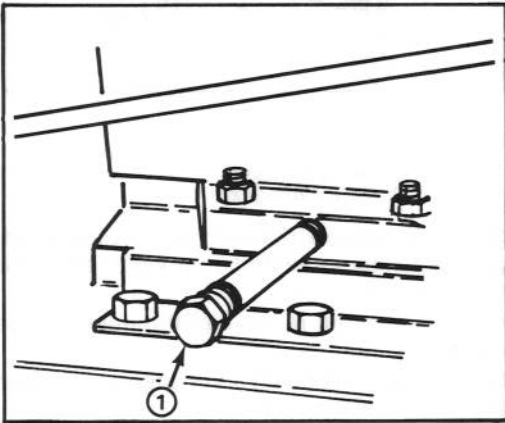
Kuva 19

1. Ajoketju

KAMPIKAMMION ÖLJYN VAIHTO (Kuva 20)

Aluksi vaihda öljy kahden ensimmäisen käyttötunnin jälkeen, sen jälkeen joka 25 käyttötunnin jälkeen tai kerran vuodessa. Käytä moottoria juuri ennen öljynvaihtoa, jos se on mahdollista, sillä lämmin öljy kulkee paremmin ja kuljettaa mukanaan enemmän saasteita kuin kylmä öljy.

1. Vedä johto irti sytytystulpasta ja varo, että johto ei kosketa tulpaa vahingossa.
2. Puhdista valutustulpan ympärillä oleva alue. Aseta öljynvalutusastia valutusjatkeen alle; poista sen jälkeen tulpaa.



Kuva 20

1. Tulpaa

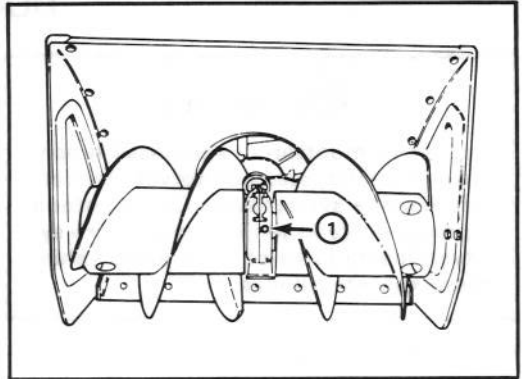
3. Kun öljy on valutettu, aseta tulpaa paikoilleen.

4. Aseta lumilinko tasaiselle pinnalle. Täytä sen jälkeen kampikammio öljyllä: katso "Täytä kampikammio öljyllä", sivu 8. Pyyhi pois mahdollisesti läikkyneet öljy.

SYÖTTÖVALSSIN VAIHDELAATIKON ÖLJY (Kuva 21)

Syöttövalssin vaihdelaatikko on tehtaalla täytetty öljyllä, joten säännöllistä huoltoa ei tarvita. Jos vaihdelaatikon öljyn täytyy vaihtaa:

1. Tyhjennä bensiini polttoainesäiliöstä. Pyyhi läikkyneet bensiini pois.
2. Aseta lumilinko tasaiselle pinnalle.
3. Puhdista putkitulpan ympärillä oleva alue kaikesta liasta.
4. Aseta valutusastia ksyöttövalssin vaihdelaatikon etuosan alapuolelle ja poista putkitulppa; katso "Tarkasta Syöttövalssin vaihdelaatikon öljy", sivu 7.
5. Kallista lumilinkoa eteenpäin ja pidä sitä ylhäällä kunnes kaikki öljy valuu vaihdelaatikosta.



Kuva 21

1. Putkitulppa

6. Päästä lumilinko varovasti takaisin alas normaaliin asentoon. Katso, että se on tasaisella pinnalla. Täytä vaihdelaatikko sen jälkeen GL-5 tai GL-6 SAE 85-95 EP vaihteöljyllä kunnes öljy melkein valuu yli.

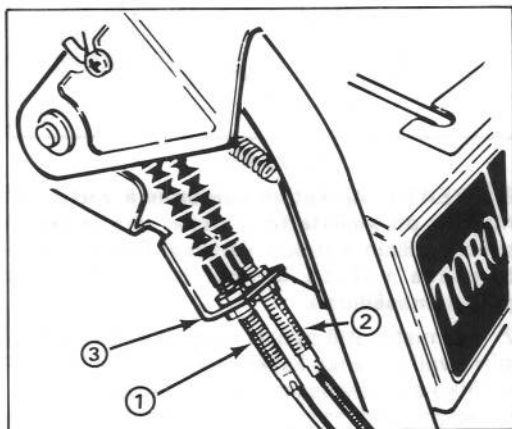
7. Aseta putkitulppa takaisin paikoilleen.

SYÖTTÖ/PUHALLIN VETOHIHNAAN SÄÄTÄMINEN (Kuvat 22-23)

Jos syöttö/puhallin hihna luistaa ja huonontaa lumen linkoamistehoa, on sen säätäminen on tarpeen. UUDEN HIHNAAN ASENTAMISEN YHTEYDESSÄ ON SÄÄTÄMINEN AINA TARPEEN.

HUOLTO

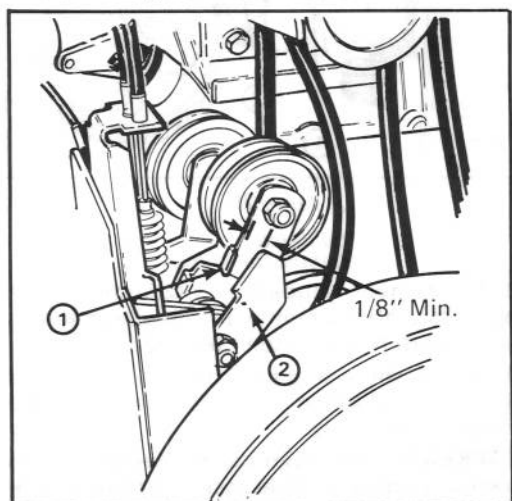
- Poista kolme laipparuuvia, jotka kiinnittävät hihnansuojuksen moottorin kehykseen ja siirrä hihnansuojus kaapeleita pitkin ylöspäin.
- Tarkasta tyhjäkäynnin ja jarrun säätö. Puhaltimen tyhjäkäyntivarren ja jarruvarren ulokkeen välin pitäisi olla vähintään 3 mm (kuva 23). Jos väli on pienempi kuin 3 mm, hihna täytyy vaihtaa.
- Irroita ylempi vastamutteri, joka kiinnittää syöttö/puhallin kaapelin asennuskiinnikkeeseen (kuva 22).



Kuva 22

- Syöttö/puhallinkaapeli
- Vetokaapeli
- Asennuskiinnike

- Pyöritä alemmaa vastamutteria ylöspäin hihnan kiristysten lisäämiseksi.



Kuva 23

- Tyhjäkäyntivarsi
- Jarruvarsi

Huom: Kaapeleita säädettäessä käännä mutteria yksi kierros kerrallaan.

- Kiristä ylempi vastamutteri kiinnikettä vasten.



VAROITUS

Sopimaton säätö saattaa aiheuttaa vahingon, jos syöttö/puhallinlaite kääntyy, kun se on kytketty irti. Käytä vain aitoja Toro-varaosia.

- Aseta hihnansuojus paikoilleen.

- Tarkasta hihnan kireys käyttämällä syöttövalssia. Jos hihna vielä luistaa, toista toimenpiteet.

PYÖRÄVETOHIHMAN SÄÄTÄMINEN

(Kuva 22)

Jos pyörävetohihna luistaa käytön aikana, säätäminen on tarpeen. Hihnan vaihdon yhteydessä on säätäminen aina tarpeen.

- Irroita ylempi vastamutteri, joka kiinnittää vetokaapelin asennuskiinnikkeeseen.
- Pyöritä alemmaa vastamutteria ylöspäin hihnan kiristysten lisäämiseksi.

Huom: Kaapelia säätäessä pyöritä aina mutteria yksi kierros kerrallaan.

- Kiristä ylempi vastamutteri kiinnikettä vasten.

- Tarkasta hihnan kireys käyttämällä konetta. Jos hihna luistaa, toista toimenpiteet.

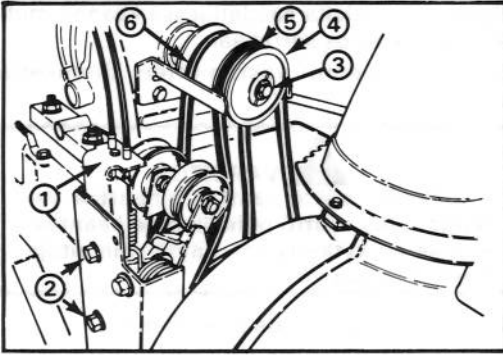
TÄRKEÄTÄ: Älä säädä hihnaa liian kireälle, sillä se voi saada lumilingon liikkeelle, kun pyöräveto on irtikytketty-asennossa. Jos näin tapahtuu, säädä uudelleen löysentäen hihnaa.

VETOHIHNOJEN VAIHTAMINEN (Kuva 24)

Jos syöttö/puhallin hihna tai pyörävetohihna tulee kuluneeksi, kiiltäväksi, venyneeksi, öljyiseksi tai muuten vialliseksi, se on vaihdettava.

- Vedä johto irti sytytystulpasta ja varo, ettei se kosketa vahingossa tulppaa.
- Poista kolme ruuvia, jotka pitävät hihnansuojuksen paikallaan ja siirrä hihnansuojus kaapeleita pitkin ylöspäin.
- Siirrä nopeuskytkin asentoon N, tyhjäkäynti.
- Poista kaksi laipparuuvia, jotka kiinnittävät kiristyspyöräjärjestelmän moottorin kehykseen. Poista kiristyspyöräjäreseilä.
- Poista kantaruuvi ja lukkovälilevy, jotka kiinnittävät puoliväkipyörän kiristyspyöräjärjestelmän etuosaan.

HUOLTO



Kuva 24

1. Kiristyspyöräjärjestelmä
2. Asennusruuvit (2)
3. Kantaruuvi ja lukkovälilevy
4. Puoliväkipyörä
5. Syöttö/puhallinhihna
6. Vetohihna

6. Poista syöttö/puhallin-kiristyspyörä ja hihna kampiakselilta ja poista hihna kiristyspyörältä.

7. Vaihdettaessa pyörävedon hihnaa, poista kiristyspyörä ja hihna kampiakselilta ja ja poista hihna vaihteiston kiristyspyörältä.

8. Irroita vastamutterit, jotka kiinnittävät vaihdettavan hihnan vastaavan kaapelin kiinnikkeeseen (kuva 22). Kaapelin täytyy pystyä liikkumaan vapaasti kiinnikkeessä hihnaa (hihnoja) vaihdettaessa.

9. Asenna hihnat paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä. Katso tarkasti, että puoliväkipyörän ulokkeet on asetettu asennusuriin syöttö/puhallin kiristyspyörässä hihnoja asennettaessa takaisin.

Huom: Katso tarkasti, että kiristyspyörät ovat suorassa linjassa hihnojen kanssa, kun asennat kiristyspyörästä jälleen paikoilleen.

10. Säädä hihnat uudelleen, katso "Syöttö/puhallin vetohihnan säätäminen" ja "Pyörävetohihnan säätäminen".



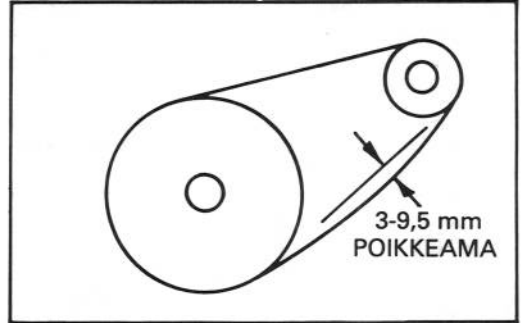
VAROITUS

Sopimaton säätö saattaa aiheuttaa vahingon, jos syöttö/puhallinlaite kääntyy, kun se on kytkettyirti. Käytä vain aitoja Toro-varaosia.

AJOKETJUN SÄÄTÄMINEN (Kuva 25-28)

Ajoketju täytyy säätää siten, että poikkeama puolivälissä vaihteistoa ja akselin ketjupyörää on 3-9,5 mm. Tarkasta ketjun poikkeama joka 25 käyttötunnin jälkeen.

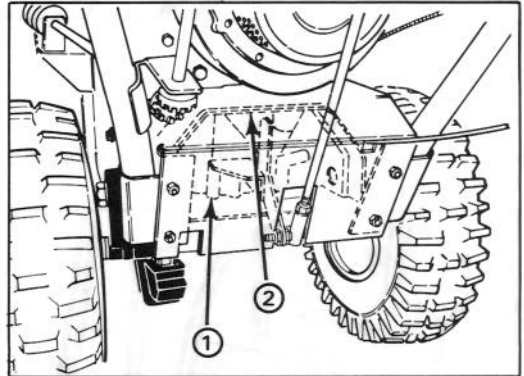
1. Tarkasta ketjun poikkeama nostamalla ketjua puolivälissä kevyehkösti. Poikkeaman pitäisi olla 3-9,5 mm. Jos poikkeama ei ole vaatimusten mukainen, ketjua on säädettävä.



Kuva 25

TÄRKEÄTÄ: Ajoketjun säätämistä varten lumilinko on kallistettava siten, että se lepää syöttövalssin kotelon varassa. Ennen kallistamista valuta kaikki bensiini pois polttoainesäiliöstä.

2. Varmista, että pyörät ovat taka-asennossa, siirrä vaihdetanko kakkoseen (2) ja kallista lumilinko syöttövalssin kotelon varaan.



Kuva 26

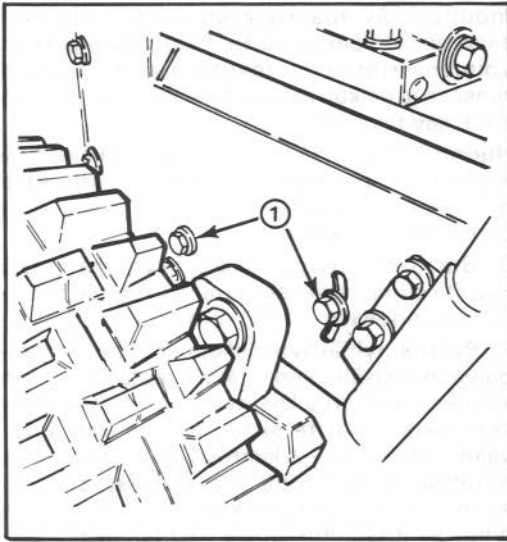
1. Vaihteisto
2. Vaihteiston kehys

3. Irroita neljä laipparuuvia (2 kummallakin puolella), jotka kiinnittävät vaihteiston kehysten moottorin kehukseen (kuva 27).

4. Nosta vaihteiston kehystä kevyesti kunnes 3-9,5 mm poikkeama on saatu ja kiristä sen jälkeen laipparuuvit.

TÄRKEÄTÄ: Älä nosta väkisin tai käytä liian paljon voimaa nostaessasi vaihteiston kehystä, sillä vaihteisto voi vahingoittua.

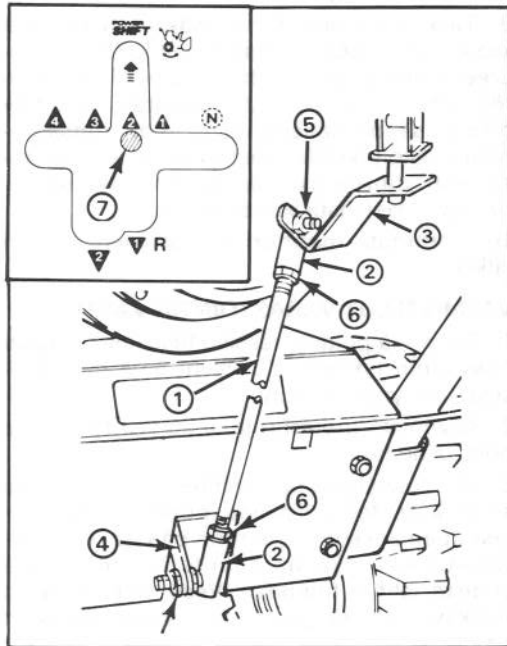
HUOLTO



Kuva 27

1. Laipparuuvit

HUOM: Jos vaihdetangon vipu ei ole suorassa linjassa Power Shift-uran kanssa kojelaudalla (kuva 28 pieni liitekuva), vaihdetangon pituutta täytyy säätää seuraavasti:



Kuva 28

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Vaihdetanko | 5. Lukkomutteri |
| 2. Pallonivel | 6. Vastamutteri |
| 3. Vaihdekiinnike | 7. Vaihdetangon vipu |
| 4. Vaihdeiston vipu | |

- Irroita pallonivel vaihteistovivusta ja irroita vastamutteri.
 - Pyöritä palloniveltä ylös tai alas kunnes vaihdetangon vipu on suorassa linjassa Power Shift-uran kanssa.
 - Asenna pallonivel uudelleen vaihteistovivuuun ja kiristä vastamutteri.
5. Tarkasta uudelleen ketjun poikkeama ja laske lumilinko normaaliin asentoon.

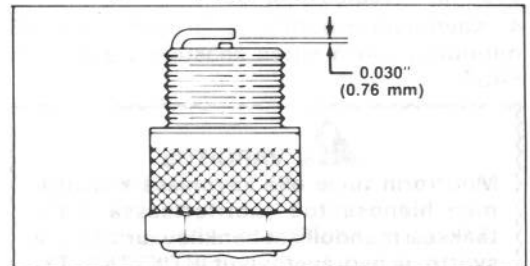
SYTYTYSTULPAN VAIHTO (Kuva 29)

Käytä champion RJ-17LM tai Autolite AR7N sytytystulppaa. Oikea kärkiväli on 0,76 mm. Koska kärkiväli sytytystulpan koski- ja sivuelektrodien väliillä suurenee vähitellen normaalissa käytössä, vaihda sytytystulppa joka 25 käyttötunnin jälkeen.

- Puhdista sytytystulpan ympäristö niin, ettei roskaa voi mennä sylinteriin tulppaa poistettaessa.
- Poista johto sytytystulpasta ja irroita tulppa sylinterin päästä.

TÄRKEÄÄ: Rikkinäinen tai likainen tulppa täytyy vaihtaa. Älä käytä hiekkapuhallinta, teräsharjaa tai yritä muuten puhdistaa elektrodeja, koska likaa voi irtaantua tulpasta ja joutua sylinteriin. Siitä voi olla seurauksena moottorivaurio.

- Aseta uuden sytytystulpan elektrodien kärkiväliksi 0,76 mm (kuva 29). Asenna tulppa sylinterin päähän. Kiristä tulppa ardoon 15 jalkaa-pauna (20,4 N-m). Jos jakoavainta ei käytetä, kiristä tulppa lujasei paikoilleen.
- Paina johto sytytystulppaan.



Kuva 29

KAASUTTIMEN SÄÄTÖ (Kuva 30)

Kaasutin on säädetty tehtaalla, mutta joskus saattaa olla tarpeen säätää se uudelleen.

- Ota pois kaasuttimen lämmityslaatikko: katso Käynnistys ja pysäytys-ohjeet, kappale yksi, kohdat A ja B, sivu 11.

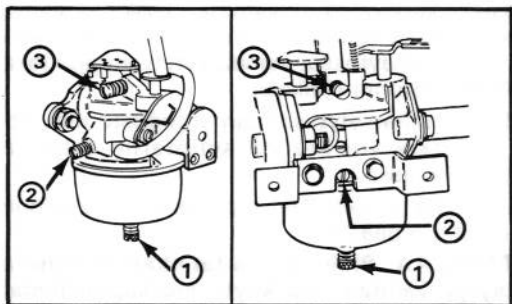
TÄRKEÄÄ: Älä sulje voimansäätöruuvia liian tiukkaan, koska ruuvi ja alusta luultavasti vahingoittuvat.

HUOLTO

2. Voimansäätöruuvi—Sulje ruuvi kevyesti pyörittämällä myötäpäivään kunnes alustassa tuntuu pientä vastusta. Pyöritä voimansäätöruuvia sitten 1 täysi kierros—360°—vastapäivään.

TÄRKEÄÄ: Älä sulje voimansiirtoruuvia liian tiukkaan, koska ruuvi ja alusta luultavasti vahingoittuvat.

3. Tyhjäkäyntisekoitusruuvi—Sulje ruuvi kevyesti pyörittämällä sitä myötäpäivään kunnes alustassa tuntuu pientä vastusta. Pyöritä tyhjäkäyntisekoitusruuvia siten 1½ työtä kierrosta vastapäivään.



624 Lumilinko 824 ja 828 Lumilingot
Kuva 30

1. Voimansäätöruuvi
2. Tyhjäkäyntisekoitusruuvi
3. Tyhjäkäyntiruuvi

Huom: Voimansäätöruuvien ja tyhjäkäyntisekoitusruuvien asennukset ovat summittaisia. Näiden asennusten avulla moottori voidaan kuitenkin käynnistää niin, että kaasuttaja voidaan hienosäätää—kohdat 4-7.

4. Käynnistä moottori ja lämmitä noin 3-5 minuuttia, siirrä sitten kaasuvipu asentoon FAST.



VAROITUS

Moottorin tulee olla käynnissä kaasuttimen hienosäätöä suoritettaessa. Välttääksesi mahdolliset henkilövauriot siirrä syöttö- ja pyörävetovivut IRTIKYTKETTY-asentoon ja muista pitää kädet, jalat, kasvot ja muut kehon osat poissa äänenvaihteijasta, syöttövalssista, poistokourusta ja kaikista liikkuvista osista.

5. Pyöritä voimansiirtoruuvia myötäpäivään—sisälle päin— $\frac{1}{8}$ kierrosta kerrallaan kunnes moottori nykii heikon bensiinisekoituksen takia. Pyöritä sitten ruuvia vastapäivään—ulospäin— $\frac{1}{8}$ kierrosta kerrallaan kunnes

moottori käy epätasaisesti saadessaan runsaan bensiinisekoituksen. Pyöritä sen jälkeen voimansiirtoruuvia myötäpäivään takaisin runsaan ja heikon asennon keskivälille niin, että kone käy tasaisesti.

Huom: Odota useita sekunteja jokaisen $\frac{1}{8}$ kierroksen pyörittämisen välillä niin, että moottori ehtii tottua uuteen bensiinisekoitukseen.

6. Siirrä kaasuvipu takaisin tyhjäkäyntiin. Pyöritä sitten tyhjäkäyntiruuvia kunnes moottori käy nopeasti—1750 rpm.

7. Pyöritä tyhjäkäyntisekoitusruuvia myötäpäivään—sisälle päin— $\frac{1}{8}$ kierrosta kerrallaan kunnes moottori alkaa nykiä heikon sekoituksen takia. Pyöritä sitten ruuvia vastapäivään—ulospäin— $\frac{1}{8}$ kierrosta kerrallaan kunnes moottori alkaa käydä epätasaisesti saadessaan runsaan sekoituksen. Pyöritä sitten tyhjäkäyntisekoitusruuvia myötäpäivään takaisin runsaan ja heikon sekoituksen keskivälille.

Huom: Odota useita sekunteja jokaisen $\frac{1}{8}$ kierroksen pyörittämisen välillä niin, että moottori ehtii tottua uuteen bensiinisekoitukseen.

8. Pyöritä jälleen tyhjäkäyntiruuvia kunnes kone käy 1750 rpm.

9. Tarkasta kaasuttimen säätö siirtämällä kaasuvipu nopeasti alhaisesta nopeudesta suureen nopeuteen. Moottorin tulee kiihtyä epäröimättä ja tasaisesti. Jos moottori ei kiihdy oikein, säädä kaasutinta hieman runsaammalle sekoitukselle. Jos moottori käy epätasaisesti kuormituksella, avaa voimansäätöruuvia $\frac{1}{8}$ kierrosta vastapäivään.

10. Sammuta moottori kaasuttimen säädön jälkeen.

VALMISTELUT VARASTOINTIA VARTEN

1. Tyhjennä polttoainesäiliö bensiinistä: katso "Bensiinin tyhjennys". Pyyhi pois mahdollisesti läikkyneet bensiini.

2. Käynnistä moottori ja anna käydä kunnes polttoaine loppuu.

3. Poista sytytystulppa sylinterin päästä. Kaada sitten kaksi teelusikallista moottoriöljyä sytytystulpan aukkaan sylinterin päässä. Pane sytytystulppa takaisin sylinteriin, mutta älä yhdistä johtoa tulppaan. Vedä sitten hitaasti käsikäynnistäjää, jotta öljy leviäisi sylinterin sisällä.

4. Voitele lumilinko: viittaa "Lumilingon voitelu". Vaihda kampikammion öljy: katso "Kampikammion öljynvaihto".

HUOLTO

5. Puhdista lumilinko. Maalaa naarmuuntu-
neet kohdat. Hio santapaperilla ennen maa-
lausta ja käytä ruostesuojaa, jotta metalliosat
eivät ruostuisi.

6. Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit. Korjaa tai
vaihda vahingoittuneet osat.

7. Varastoi lumilinko puhtaassa, kuivassa
paikassa ja peitä se.

8. Lumilinko voidaan varastoida pystysuor-
assa asennossa. Katso, että bensiini on
tyhjennetty ennen kuin kallistat lumilingon
pystysuoraan syöttövalssin kotelon varaan.

TUNNISTUS JA TILAAMINEN

MALLI- JA SARJANUMEROT

Lumilingolla on kaksi tunnistusnumeroa:
mallinnumero ja sarjanumero. Nämä kaksi nu-
meroa on leimattu moottorin asennuslevyn
takana olevaan kilpeen. Käytä näitä malli- ja
sarjanumeroita kaikessa lumilinkoa koske-
vassa kirjeenvaihdossa, jotta saisit oikeat tie-
dot ja varosat.

Tilatessasi varaosia valtuutetulta TORO-Jäl-
leenmyyjältä, anna hänelle seuraavat tiedot:

1. Malli- ja sarjanumerot.
2. Osan numero, kuvaus ja haluttu lukumäärä.

Huom: Älä käytä viitenumeroa, jos tilaat va-
rosaluettelosta; käytä VARAOSANUMEROA.



