



Etunostorunko

Sand Pro® / Infield Pro® 5040 -ajoyksikkö

Mallinro: 08712—Sarjanro: 312000001 tai suurempi

Mallinro: 08712—Sarjanro: 311000336 tai suurempi

Form No. 3373-429 Rev A

Käyttöopas

Tämä tuote on asiaankuuluvien eurooppalaisten direktiivien mukainen. Lisätietoja on erillisessä tuotekohtaisessa vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

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

Käyttöönotto

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Irrota suojapeitteet.
2	O-renkaalla varustettu suora hydrauliliitin O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin Nostuventtiili Venttiililevy Pultti, 1/4 × 3 tuumaa Lukkomutteri, 1/4 tuumaa Pultti, #10 × 1-1/4 tuumaa Lukkomutterit Nostovipu	2 2 1 1 3 3 2 2 1	Asenna nostuventtiili.
3	Oikeanpuoleinen aurauslevy Vasemmanpuoleinen aurauslevy Pultti, 1/2 × 2 tuumaa Lukkomutteri, 1/2 tuumaa Kiinnityskehikon kannatin Pultti, 1/2 × 1-3/4 tuumaa	1 1 4 4 1 2	Asenna aurauslevyt.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
4	Kiinnityskehikko Pultti, 3/8 × 2 tuumaa Mutteri, 3/8 tuumaa Kantaruuvi, 3/8 × 1-1/2 tuumaa Lukkomutteri, 3/8 tuumaa Sylinterin tappi Sovitinlevy Työntövarren putki Tappikokoonpano Kierrettämuokkaava ruuvi Pultti, 5/8 × 1-1/2 tuumaa Aluslaatta 1,68 ulkohalk. × 0,65 sisähalk. Putki Liitintappi Sokka	1 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 1	Asenna työntövarret ja kiinnityskehikko.
5	O-renkaalla varustettu 45 asteen hydrauliliitin Hydraulisylinteri O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin Pieni pidätinrengas Tappi Suuri pidätinrengas	1 1 1 1 1 2	Asenna hydraulisylinteri.
6	Putkikokoonpano Hydrauliletku Hydrauliletku Hydrauliletku Letskannatin Kierrettämuokkava ruuvi, 5/16 × 3/4 tuumaa Muovinen nippuside	1 1 1 1 1 2 3	Asenna hydrauliletkut.
7	Vivun ohjainlevy Laippakantaruuvi Aluslaatta Ohjauspaneelitarra Ohjauspaneeli Nuppi Muovinen nippuside	1 2 2 1 1 1 3	Ohjauspaneelin ja vivun ohjainlevyn asennus.
8	Asennusohjeet Osaluettelo Vaativuuden mukaisuusvakuutus	1 1 1	Lue oppaat ja säilytä ne hyvässä tallessa.

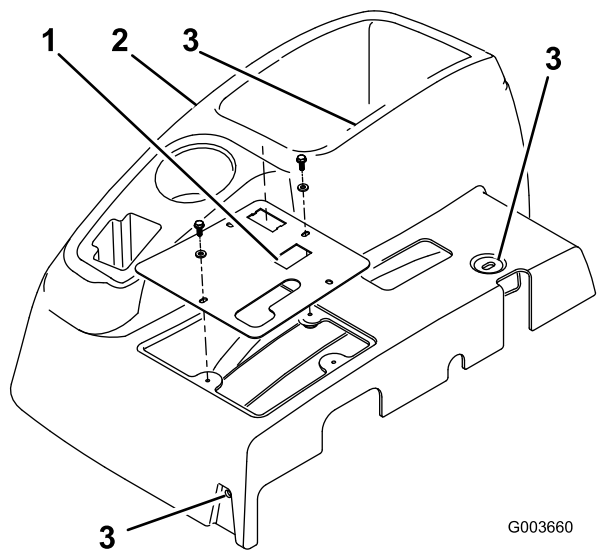
1

Suojapeitteiden irrotus

Mitään osia ei tarvita

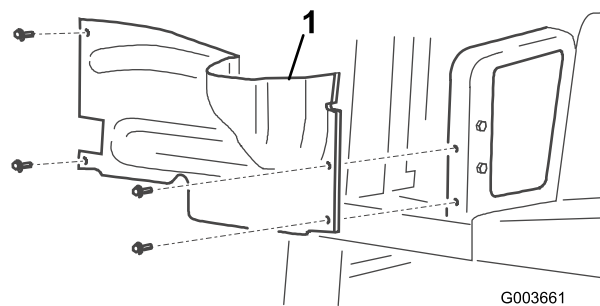
Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle, sammuta moottori ja kytke seisontajarru. Irrota avain virtalukosta.
2. Nosta koneen takaosa irti maasta ja aseta tuet takapyörrien moottorin pidinten alle. Irrota oikea takarengas.
3. Irrota neljä aluslaattaa ja pulttia, joilla ohjauspaneeli on kiinni konsolissa (Kuva 1). Irrota johto tuntilaskurista. Irrota ohjauspaneeli (kuva 1).
4. Irrota kolme pulttia, joilla konsoli on kiinni rungossa (Kuva 1). Irrota konsoli nostamalla varovasti sen alareunasta tukikannattimen ympäriltä ja liu'uttamalla sitä ylös jarrukahvan ohi.



Kuva 1

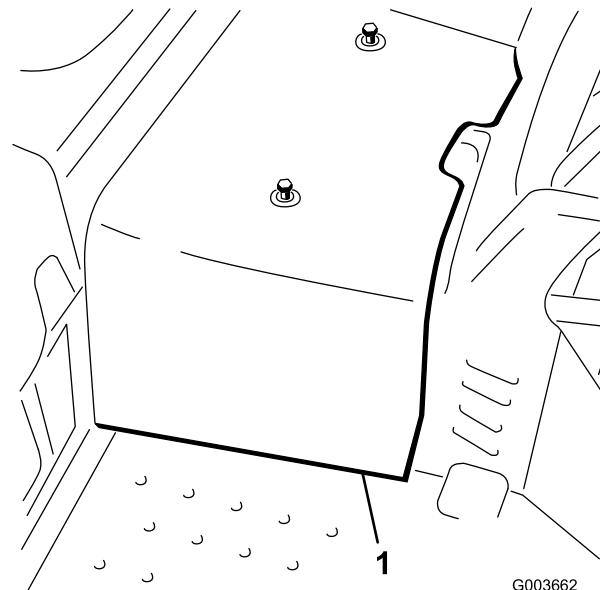
- | | |
|------------------|---|
| 1. Ohjauspaneeli | 3. Konsolin kiinnityspulttien sijainnit |
| 2. Konsoli | |



Kuva 2

1. Oikeanpuoleisen pyörän suojapeite

6. Irrota keskimäinen suojapeite rungosta (Kuva 3).



Kuva 3

1. Keskimäinen suojapeite

5. Irrota neljä pulttia, joilla oikeanpuoleisen pyörän suojapeite on kiinnitetty runkoon, ja irrota suojapeite (Kuva 2).

2

Nostoverntiilin asennus

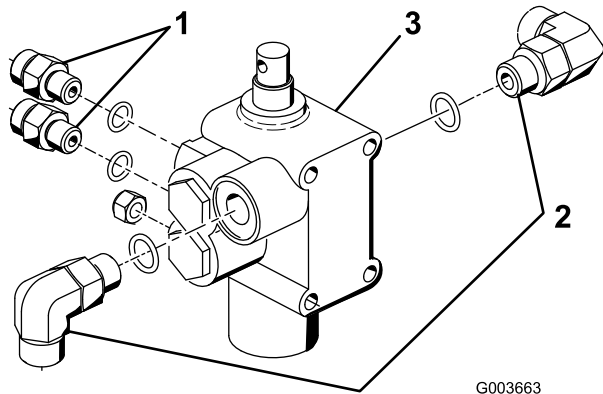
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	O-renkaalla varustettu suora hydrauliliitin
2	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin
1	Nostoverntiili
1	Venttiililevy
3	Pultti, 1/4 x 3 tuumaa
3	Lukkomutteri, 1/4 tuumaa
2	Pultti, #10 x 1-1/4 tuumaa
2	Lukkomutterit
1	Nostovipu

Ohjeet

- Kierrä kaksi suoraa hydrauliliitintä ja kaksi 90 asteen liitintä uuteen nostoverntiiliin. Aseta liittimet paikalleen ohjeen mukaan; katso Kuva 4. Älä kiristä 90 asteen liittimiä tässä vaiheessa.

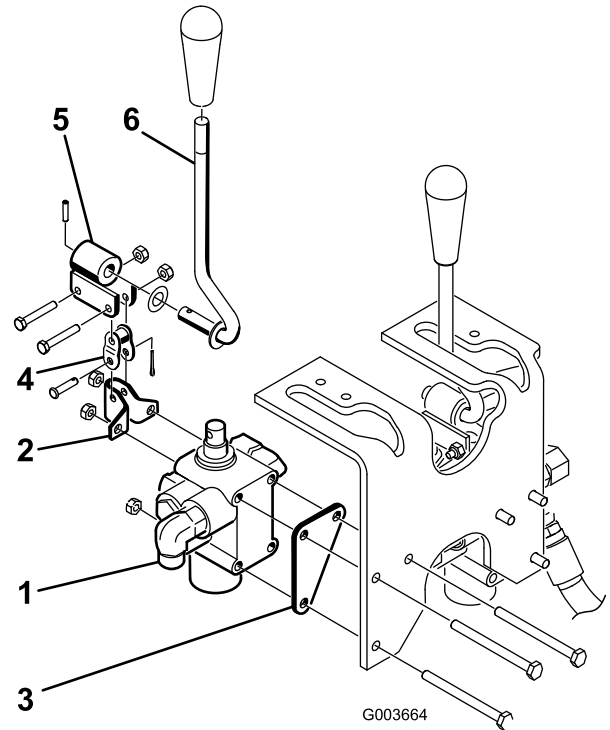
Huomaa: Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein liittimiin ennen asennusta.



Kuva 4

- Suora liitin
- 90 asteen liitin
- Nostoverntiili

1-1/4 tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla (Kuva 5). Älä kiristä tässä vaiheessa.



Kuva 5

- Venttiilikokoonpano
- Kääntökannatin
- Venttiililevy
- Taivutettu nivel
- Kääntökannatin
- Vipu

3

Aurauslevyjen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Oikeanpuoleinen aurauslevy
1	Vasemmanpuoleinen aurauslevy
4	Pultti, 1/2 x 2 tuumaa
4	Lukkomutteri, 1/2 tuumaa
1	Kiinnityskehikon kannatin
2	Pultti, 1/2 x 1-3/4 tuumaa

Ohjeet

- Asenna venttiilikokoonpano, kääntökannatin ja venttiililevy runkoon kolmella pultilla (1/4 x 3 tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla (Kuva 5). Aseta venttiililevy asennusta varten runkopalkin etuosaa vasten. Kiristä momenttiin 10,2–12,4 Nm.

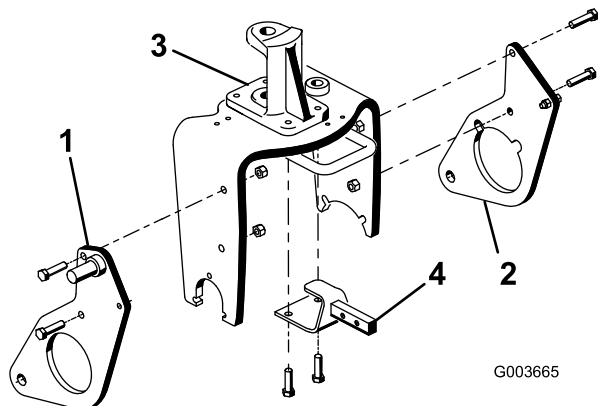
Huomaa: Venttiilikokoonpano on hyvin samankaltainen kuin aikaisempi venttiili.

- Asenna kääntövipukokoonpano löysästi ohjausluistiin ja taivutettuun niveleen kahdella pultilla (#10 x

- Kiinnitä oikeanpuoleinen aurauslevy löysästi kääntöpyörän haarukan oikealle puolelle kahdella pultilla (1/2 x 2 tuumaa) ja lukkomutterilla, katso Kuva 6. Älä kiristä kiinnikkeitä.
- Toista menettely vasemmanpuoleisella aurauslevyllä (Kuva 6).

3. Nosta koneen etuosa ylös siten, että eturengas nousee irti maasta.
4. Irrota ja hävitä kaksi pulttia, joilla ohjauslaakerin etuosa on kiinnitetty kääntöpyörän haarukan yläosaan (Kuva 6).
5. Kiinnitä kiinnityskehikon kannatin kääntöpyörän haarukan ja ohjauslaakerin asennusaukkojen avulla kääntöpyörän haarukan alle kahdella pultilla (1/2 x 1-3/4 tuumaa) ja mutterilla (Kuva 6). Rengas voidaan joutua tyhjentämään osittain, jotta tilaa on riittävästi.

Huomaa: Napamootorin hydrauliletku ei saa koskettaa kiinnityskehikon kannattimen yläosaan.



Kuva 6

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Oikeanpuoleinen auraislevy | 3. Ohjauslaakeri |
| 2. Vasemmanpuoleinen auraislevy | 4. Kiinnityskehikon kannatin |

4

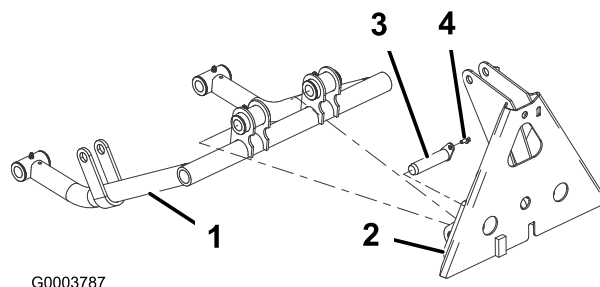
Työntövarsien ja kiinnityskehikon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kiinnityskehikko
2	Pultti, 3/8 x 2 tuumaa
2	Mutteri, 3/8 tuumaa
2	Kantaruuvi, 3/8 x 1-1/2 tuumaa
2	Lukkomutteri, 3/8 tuumaa
2	Sylinterin tappi
1	Sovitinlevy
1	Työntövarren putki
2	Tappikokoonpano
2	Kierrettämuokkaava ruuvi
2	Pultti, 5/8 x 1-1/2 tuumaa
2	Aluslaatta 1,68 ulkohalk. x 0,65 sisähalk.
1	Putki
1	Liitintappi
1	Sokka

Ohjeet

1. Laske koneen etuosa alas siten, että eturengas koskettaa maata.
2. Kiinnitä työntövarren putki sovitinlevyyn kahdella tappikokoonpanolla. Kiinnitä tappikokoonpanot sovitinlevyihin kahdella kierrettämuokkaavalla ruuvilla. Sijoita osat ohjeen mukaan, katso Kuva 7.



Kuva 7

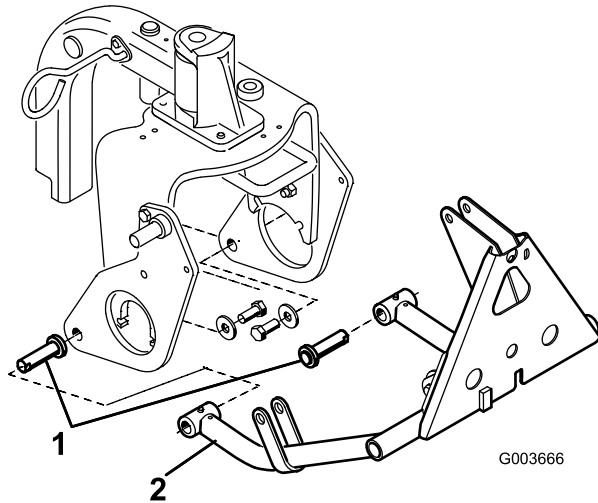
- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Työntövarren putki | 3. Tappikokoonpano |
| 2. Sovitinlevy | 4. Kierrettämuokkaava ruuvi |

3. Työnnä sylinteritapit työntövarren putkiin, katso Kuva 8.

4. Asenna työntövarren putket oikean- ja vasemmanpuoleisiin auraslevyihin kohdistamalla sylinteritappien ohjaimet auraslevyissä oleviin aukkoihin (Kuva 8).

Huomaa: Jos työntövarren putkia ei saada asennettua auraslevyjen ympärille, löysää muttereita, joilla auraslevy on kiinnitetty kääntöpyörän haarukkaan.

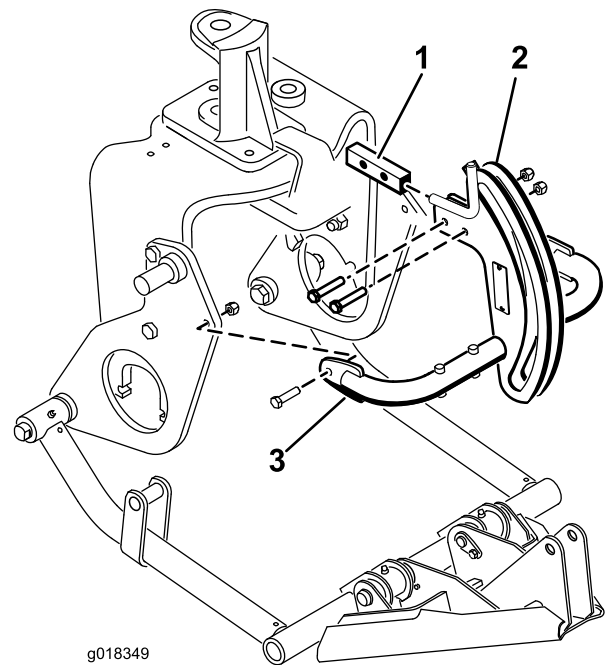
5. Kiinnitä kukin sylinterin tappi kuhunkin auraslevyyn pultilla ($5/8 \times 1-1/2$ tuumaa) ja aluslaataalla (1,68 ulkohalk. $\times$ 0,65 sisähalk.) (katso Kuva 8). Kiristä pultit momenttiin 203 Nm.



Kuva 8

1. Sylinterin tappi 2. Työntövarren putki

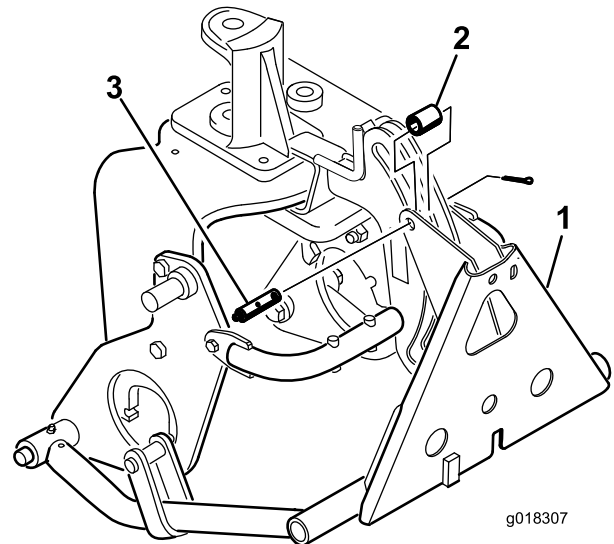
6. Asenna kiinnityskehikko kiinnityskehikon kannattimeen kahdella pultilla ($3/8 \times 2$ tuumaa) ja mutterilla (Kuva 9).
7. Asenna kiinnityskehikon putket auraslevyihin pulteilla ($3/8 \times 1-1/2$ tuumaa) ja muttereilla (Kuva 9). Kiristä kiinnikkeet.



Kuva 9

1. Kiinnityskehikon kannatin 3. Kiinnityskehikon putki
2. Kiinnityskehikko

8. Kiinnitä kehikon sovitin kiinnityskehikkoon putkella, liitintapilla ja sokalla (Kuva 10).



Kuva 10

1. Kehikon sovitin 3. Rasvanipalla varustettu liitintappi
2. Putki

5

Hydraulisyylinterin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

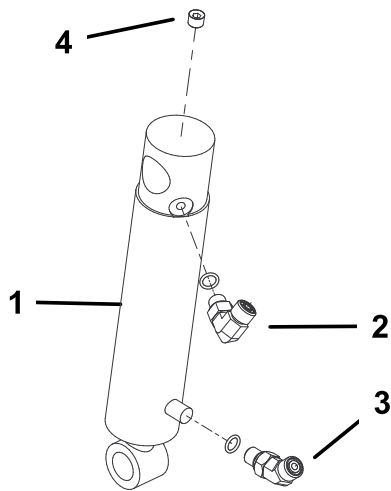
1	O-renkaalla varustettu 45 asteen hydrauliliitin
1	Hydraulisyylinteri
1	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin
1	Pieni pidätinrenkas
1	Tappi
2	Suuri pidätinrenkas

Ohjeet

1. Kierrä 90 asteen liitin hydraulisyylinterin ylempään porttiin. Aseta liitin paikalleen ohjeen mukaan, katso Kuva 11. Huomaa: Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein liittimiin ennen asennusta.

Huomaa: Irrota tulpat hydrauliliittimistä ja -letkuista vasta juuri ennen asennusta, jotta liittimiin tai letkuihin ei pääse epäpuhtauksia.

2. Kierrä 45 asteen liitin hydraulisyylinterin alempaan porttiin. Aseta liitin paikalleen ohjeen mukaan, katso Kuva 11.



G003669

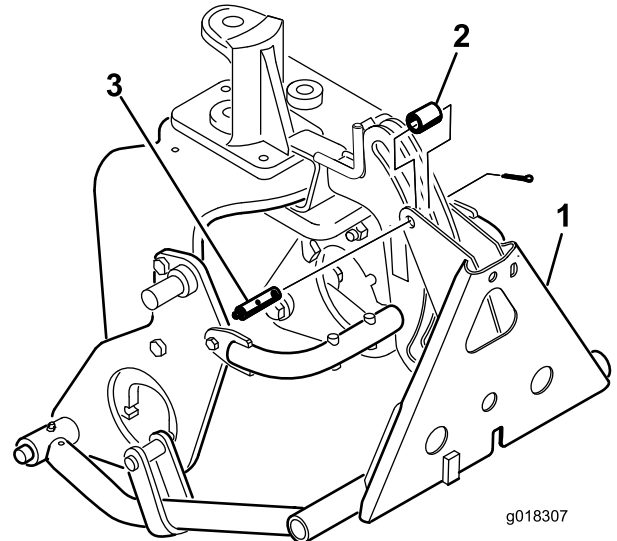
Kuva 11

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Hydraulisyylinteri | 3. 45 asteen liitin |
| 2. 90 asteen liitin | 4. Tulppa (1/8 tuumaa) |

3. Asenna hydraulisyylinterin vaipan yläpää oikeanpuoleisen auraslevyn tappiin pidätinrenkaalla

(Kuva 12). Sylinterin hydrauliporttien on oltava edessä.

4. Kiinnitä sylinterin tanko työntövarren kiinnikkeisiin tapilla ja kahdella pidätinrenkaalla (Kuva 12).



g018307

Kuva 12

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Hydraulisyylinteri | 4. Työntövarren kiinnike |
| 2. Pidätinrenkas | 5. Tappi ja pidätinrenkaat |
| 3. Tappi | |

6

Hydrauliletkujen asennus

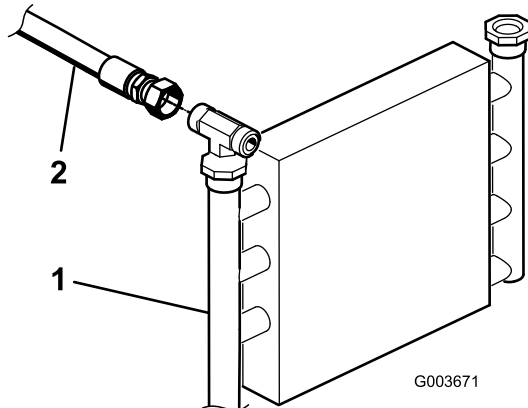
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Putkikokoonpano
1	Hydrauliletku
1	Hydrauliletku
1	Hydrauliletku
1	Letkunkannatin
2	Kierrettämuokkava ruuvi, 5/16 × 3/4 tuumaa
3	Muovinen nippuside

Ohjeet

1. Paikanna hydrauliletku, joka vie öljynjäähdyttimestä vanhaan nostoventtiiliin (Kuva 13). Irrota kiinnikkeet ja letkukiristin, joilla hydrauliletkut on kiinnitetty runkoon.
2. Irrota hydrauliletku öljynjäähdyttimestä ja nostoventtiilistä (Kuva 13).

Huomaa: Estä hydraulijölyn valuminen hukkaan hydrauliletkun irrotuksen yhteydessä pitämällä uusi letku käden ulottuvilla tai sulkemalla jäähdyttimen liitäntä putkikokoonpanosta irrotetulla kuljetussuojatulpalla, osanro 108-8447 (Kuva 14).

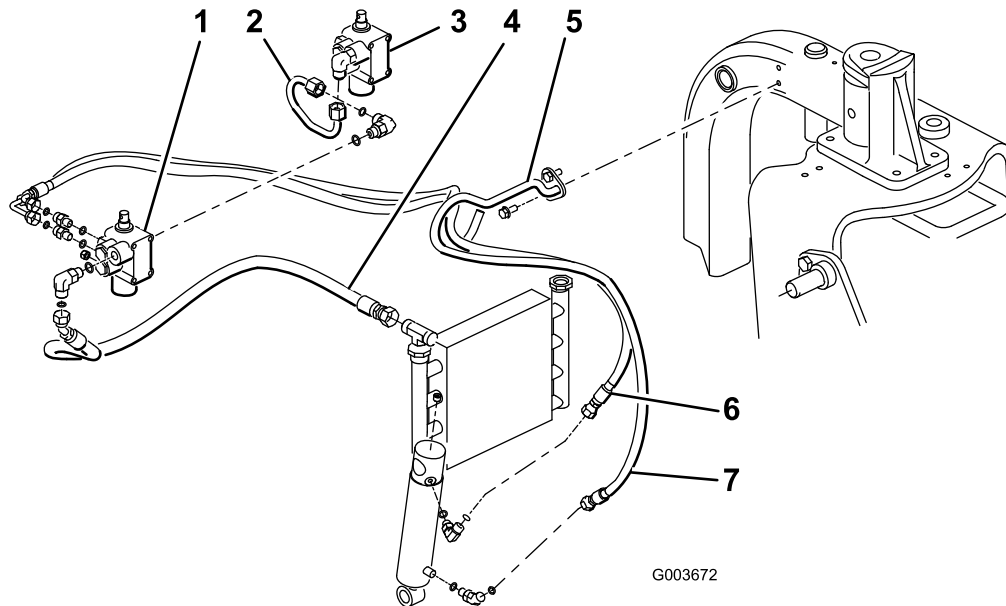


Kuva 13

1. Öljynjäähdytin 2. Hydrauliputki

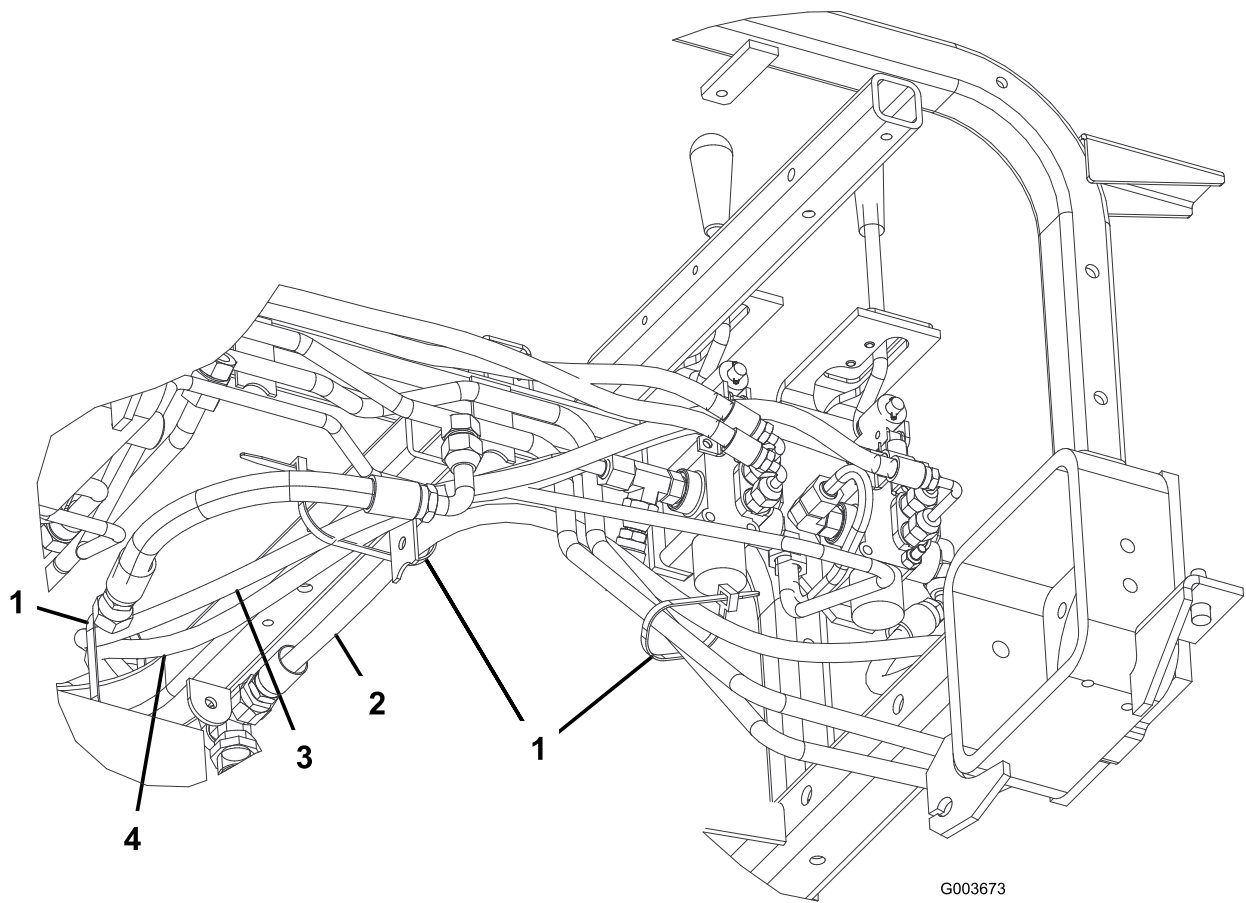
3. Kiinnitä jäljellä oleva hydrauliletku runkoon aikaisemmin irrotetulla kiristimellä ja pidikkeillä.
4. Liitä putkikokoonpano, osanro 108-8447, uuden venttiilin vasemmalla puolella olevaan 90 asteen liittimeen ja vapautuneeseen liitäntään vanhassa nostoventtiilissä (Kuva 14).

5. Kytke hydrauliletkun, osanro 108-8449, 45 asteen pää venttiilin oikealla puolella olevaan 90 asteen liittimeen ja suora pää vapaaseen öljynjäähdyttimen liitäntään (Kuva 14). Letkujen vienti; katso Kuva 15 ja Kuva 16.
6. Kiinnitä letkunkannatin vasempaan runkoputkeen kahdella kierrettämuokkaavalla ruuvilla (5/16 x 3/4 tuuma) (Kuva 14).
7. Liitä hydrauliletkun lyhyt 90 asteen liitin (osanro 108-8453) ylempään venttiilin takana olevaan suoraan liitäntään. Vie letku letkunkannattimen silmukan läpi ja liitä letkun suora pää hydraulisynterin ylempään liitäntään (Kuva 14). Letkujen vienti; katso Kuva 15 ja Kuva 16.
8. Liitä hydrauliletkun pitkä 90 asteen liitin (osanro 108-8454) alempaan venttiilin takana olevaan suoraan liitäntään. Vie letku letkunkannattimen silmukan läpi ja liitä letkun suora pää hydraulisynterin alempaan liitäntään (Kuva 14). Letkujen vienti; katso Kuva 15 ja Kuva 16. Varmista, että kaikki letkut ovat etäällä kaikista terävistä, kuumista tai liikkuvista osista.
9. Kiristä kaikki kiinnikkeet ja liitännät.
10. Kiinnitä letkut koneeseen nippusiteillä; katso Kuva 15 ja Kuva 16.



Kuva 14

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Uusi venttiili | 3. Vanha venttiili | 5. Letkunkannatin | 7. Hydrauliletku, osanro 108-8454 |
| 2. Putkikokoonpano, osanro 108-8447 | 4. Hydrauliletku, osanro 108-8449 | 6. Hydrauliletku, osanro 108-8453 | |



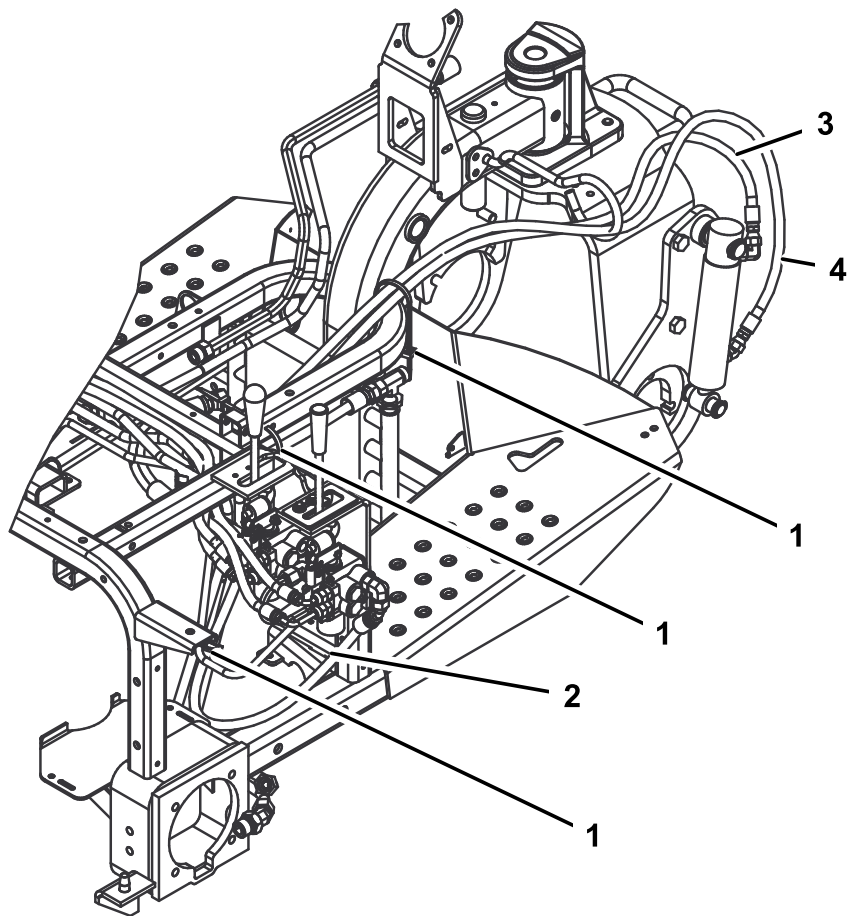
Kuva 15

1. Nippuside

2. Hydrauliletku, osanro
108-8449

3. Hydrauliletku, osanro
108-8453

4. Hydrauliletku, osanro
108-8454



G0003674

Kuva 16

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Nippuside | 3. Hydrauliletku, osanro 108-8453 |
| 2. Hydrauliletku, osanro 108-8449 | 4. Hydrauliletku, osanro 108-8454 |

7

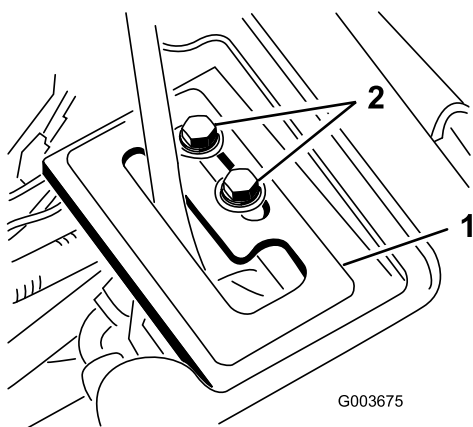
Ohjauspaneelin ja vivun ohjainlevyn asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Vivun ohjainlevy
2	Laippakantaruuvi
2	Aluslaatta
1	Ohjauspaneelitarra
1	Ohjauspaneeli
1	Nuppi
3	Muovinen nippuside

Ohjeet

1. Asenna vivun ohjainlevy nostovivun päälle ja kiinnitä se löysästi runkoon kahdella laippakantaruuvilla ja aluslaattalla (Kuva 17).



Kuva 17

1. Vivun ohjainlevy
2. Kiinnitysruuvit

2. Tarkista hydraulinesteen määrä ja lisää tarvittaessa.

VAARA

Paineella suihkuava hydraulineeste voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vammoja.

- Asiantuntevan lääkärin tulee leikata ihon alle joutunut neste muutaman tunnin sisällä. Jos näin ei tehdä, seurauksena saattaa olla kuolio.
- Pidä keho ja kädet kaukana vuotavista rei'istä ja suuttimista, joista suihkuu korkeapaineista hydraulineestettä.
- Etsi hydraulinestevuotoja pahvin tai paperin avulla.
- Poista paine varovasti hydraulijärjestelmästä, ennen kuin huollat järjestelmää.
- Varmista, että kaikki hydrauliletkut ja -putket ovat hyvässä kunnossa ja että kaikki hydrauliputkien liittimet ovat tiukalla, ennen kuin lisää järjestelmän painetta.

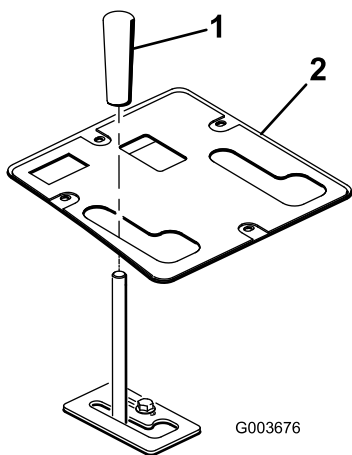
3. Käynnistä ajoyksikön moottori ja tarkista liitokset.
4. Asenna pyörän suojapeite, keskimäinen suojapeite ja konsoli. Älä asenna ohjauspaneelia tässä vaiheessa. Varmista, että letkut eivät ota kiinni suojapeitteisiin. Vie letkut uudelleen tarvittaessa. Suorita kohdan 1 suojapeitteen asennusvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.
5. Asenna takarengas ja poista tuet koneen alta. Kiristä pyöränmutterit momenttiin 61–75 Nm.

VAARA

Moottorin on oltava käynnissä nostovarren pidätinlevyn lopullista säätöä varten. Kosketus liikkuviin osiin tai kuumiin pintoihin voi aiheuttaa tapaturman.

Pidä kädet, jalat, kasvot ja muut ruumiinosat etäällä pyörivistä osista, äänenvaimentimesta ja muista kuumista osista.

6. Kun moottori on käynnissä ja nostovipu **kellunta**-asennossa, liu'uta vivun ohjainlevyä, kunnes nostosylinteriä voidaan ojentaa ja vetää käsin (Kuva 17).
7. Lukitse säätö kiristämällä kumpikin nostovivun ohjainlevyn asennusruuvi (Kuva 17).
8. Irrota tuntilaskuri vanhasta ohjauspaneelistä ja asenna uusi ohjauspaneeli.
9. Asenna uusi ohjauspaneeli ja kytke johto tuntilaskuriin.
10. Kiinnitä ohjauspaneeli aikaisemmin irrotetuilla kiinnikkeillä (Kuva 18).



Kuva 18

1. Nuppi 2. Ohjauspaneeli

11. Asenna nuppi nostovipuun (Kuva 18).
12. Rasvaa etunostorunko. Katso voitelua käsittelevä osa.
13. Tarkista hydraulinesteen määrä ja lisää tarvittaessa.

8

Oppaiden lukeminen ja säilytys

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Asennusohjeet
1	Osaluettelo
1	Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ohjeet

1. Lue oppaat.
2. Pidä oppaat tallessa.

Käyttö

Tekniset tiedot

Nettopaino	38,5 kg
------------	---------

Lisälaitteet ja -varusteet

Laitteeseen on saatavana valikoima Toron hyväksymiä lisälaitteita ja -varusteita, joiden avulla voidaan parantaa ja laajentaa sen ominaisuuksia. Ota yhteys: Valtuutettu Toro-jälleenmyyjä tai jakelija. Voit myös mennä osoitteeseen www.Toro.com, josta löytyy luettelo kaikista hyväksytyistä lisälaitteista ja -varusteista.

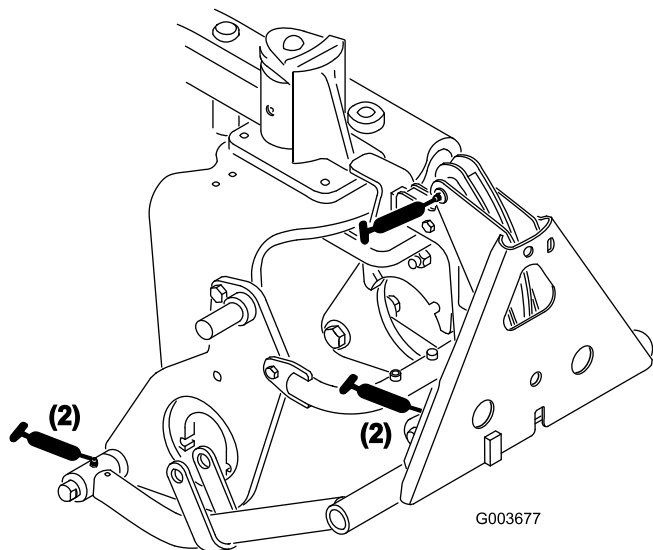
Käyttövihjeitä

- Etunostorunko on tarkoitettu vain määrätuille lisälaitteille. Älä yritä asentaa taakse kiinnitettäväksi tarkoitettua lisälaitetta etunostorunkoon, sillä tämä voi vahingoittaa konetta.
- Laske etunostorunko työntämällä nostovipua eteenpäin.
- Laske etunostorunko kellumaan työntämällä nostovipua eteenpäin ja liu'uttamalla se pidäkkeeseen.
- Nosta etunostorunko vetämällä nostovipua taaksepäin.
- Tutustu laitteen turvallisen käytön ohjeisiin, ohjauslaitteisiin ja turvamerkintöihin.
- Pidä kädet ja jalat poissa liikkuvista osista ja kuumista pinnoista.

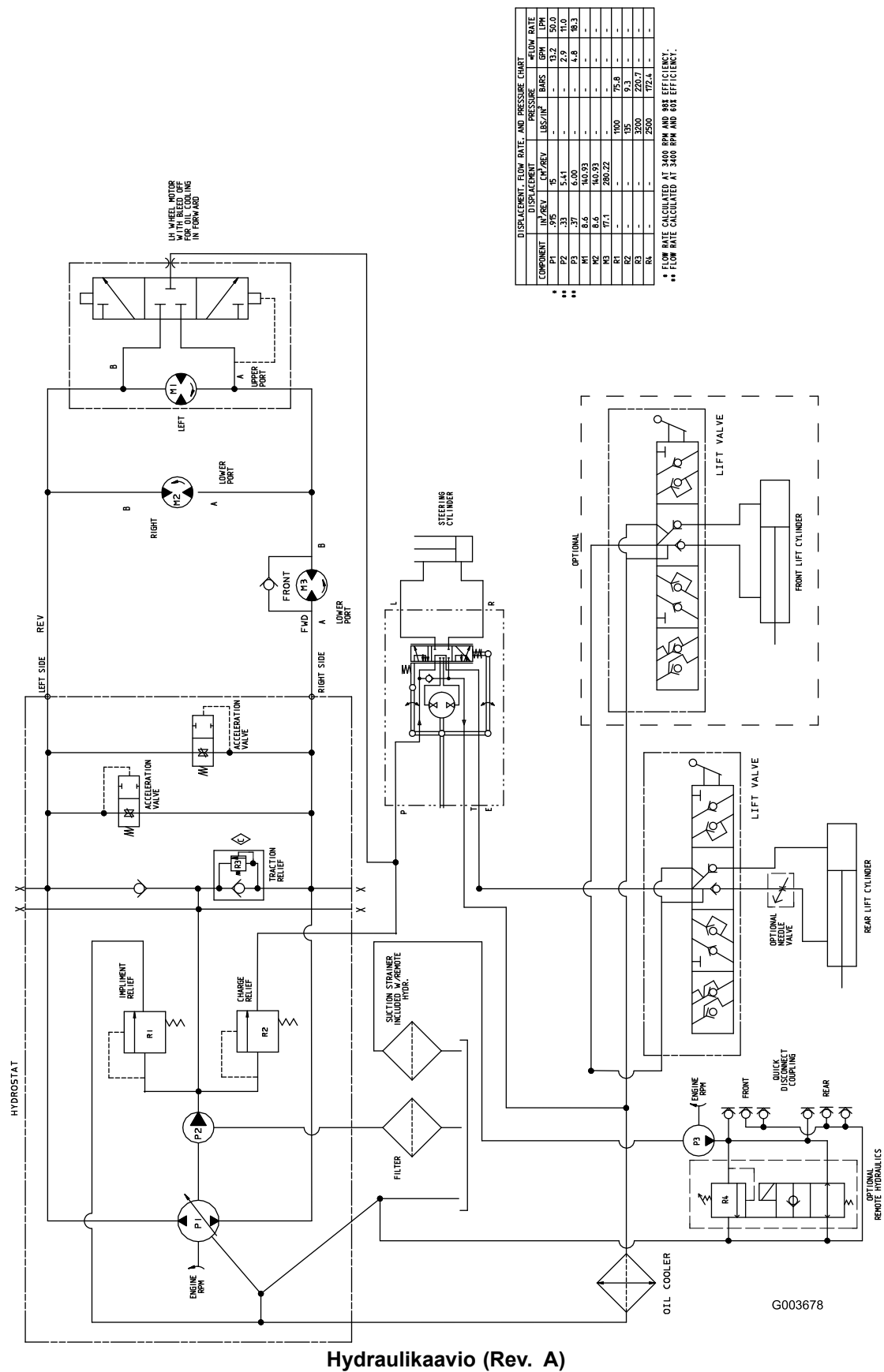
Kunnossapito

Nostorungon rasvaus

Etunostorungossa on viisi rasvanippaa (Kuva 19), jotka on voideltava säännöllisesti litiumpohjaisella yleirasvalla nro 2. Jos konetta käytetään normaaleissa olosuhteissa, voitele kaikki laakerit ja holkit 100 käyttötunnin välein. Voitele laakerit ja holkit välittömästi **jokaisen** pesun jälkeen, luettelon mukaisesta huoltovälistä riippumatta.



Kuva 19



COMPONENT	DISPLACEMENT			FLOW RATE			PRESSURE		
	IN ³ /REV	CM ³ /REV	IN ³ /MIN	CM ³ /MIN	GPM	LPM	PSI	BAR	MPa
P1	5.95	5.41	-	-	13.2	50.0	-	-	-
P2	0.33	0.30	-	-	2.9	11.0	-	-	-
P3	0.37	0.34	-	-	2.9	11.0	-	-	-
M1	8.6	7.9	-	-	4.8	18.3	-	-	-
M2	8.6	7.9	-	-	4.8	18.3	-	-	-
M3	17.1	15.8	-	-	9.6	36.6	-	-	-
R1	-	-	1100	75.8	-	-	135	9.3	-
R2	-	-	3200	220.7	-	-	135	9.3	-
R3	-	-	3200	220.7	-	-	135	9.3	-
R4	-	-	2500	172.4	-	-	135	9.3	-

* FLOW RATE CALCULATED AT 3400 RPM AND 88% EFFICIENCY.
** FLOW RATE CALCULATED AT 3400 RPM AND 88% EFFICIENCY.

Huomautuksia:



Toron kokonaistakuu

Rajoitettu takuu

Ehdot ja takuunalaiset tuotteet

Toro Company ja sen sisaryhtiö Toro Warranty Company antavat yhteisen sopimuksensa mukaisesti tälle Toron kaupalliselle tuotteelle ("tuote") kahden vuoden tai 1 500 käyttötunnin* (kumpi ensin saavutetaan) materiaali- ja valmistusvirhetakuu. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteita ilmestystä 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
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196

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

Omistajan vastuut

Tuotteen omistajan vastuulla on huolehtia käyttöoppaassa esitetyistä huolloista ja säädöistä. Vaadittavien huoltojen ja säätöjen laiminlyönti voi johtaa takuuvaatimuksen hylkäämiseen.

Takuun ulkopuoliset kohteet ja viat

Kaikki takuuajana ilmenevät tuoteviat ja häiriöt eivät ole valmistus- tai materiaali- tai virheitä. Tämä takuu ei kata seuraavia:

- Tuoteviat, jotka aiheutuvat muiden kuin Toron varaosien käytöstä tai ylimääräisten tai muutettujen ei-Toro-lisävarusteiden ja -tuotteiden asennuksesta ja käytöstä. Näiden valmistajia saattaa antaa erillisen takuun.
- Tuoteviat, jotka johtuvat suositeltujen huoltojen ja/tai säätöjen laiminlyönnistä. Jos Toro-tuotetta ei huolleta asianmukaisesti käyttöoppaassa olevien huolto-ohjeiden mukaisesti, takuu voidaan evätä.
- Tuoteviat, jotka johtuvat tuotteen liian rajusta, huolimattomasta tai piittaamattomasta käytöstä.
- Kuluvat osat, ellei niitä havaita viallisiksi. Tuotteen normaalissa käytössä kuluvia osia ovat esimerkiksi jarrupalat ja -päälysteet, kytkimen päälysteet, terät, kelat, rullat ja laakerit (suljetut tai rasvattavat), kiinteät terät, sytytystulpat, kääntöpyörät ja laakerit, renkaat, suodattimet, hihnat ja tietyt ruiskuttimen osat, kuten kalvot, suuttimet ja sulkuventtiilit jne.
- Ulkopuolisen tekijän aiheuttamat viat. Ulkopuolisina tekijöinä pidetään esimerkiksi säätä, varastointimenetelmiä, likaantumista sekä hyväksymättömien polttoaineiden, jäähdytysnesteiden, voiteluaineiden, lisäaineiden, lannoitteiden, veden tai kemikaalien yms. käyttöä.
- Soveltuvista vaatimuksesta poikkeavien polttoaineiden (esim. bensiinin, dieselin tai biodieselin) laatuun tai toimintaan liittyvät ongelmat.

Muut maat kuin Yhdysvallat ja Kanada

Asiakkaat, jotka ovat ostaneet Yhdysvalloista tai Kanadasta maahantuotuja Toro-tuotteita, saavat maansa, maakuntansa tai osavaltionsa mukaiset takuehdot Toro-jälleenmyyjältä. Jos Toro-jälleenmyyjä ei jostain syystä kykene toimittamaan takuuehtoja, on otettava yhteys Toro-maahantuojaan.

- Normaali melu, värinä, kuluminen ja heikentyminen.
- Normaali "kuluminen" kattaa esimerkiksi istuinten vaurioitumisen kulumisen tai hankaamisen seurauksena, maalipintojen kulumisen, naarmuuntuneet tarrat tai ikkunat jne.

Osat

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

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun takuu:

Syväpurkaus- ja litium-ioniakun käyttöikänsä aikana tuottama kokonaiskilowattituntimäärä on rajallinen. Tapa, jolla akkua käytetään, ladataan ja huolletaan, voi joko pidentää tai lyhentää akun kokonaiskäyttöikää. Kun laitteen akkuja käytetään, niiden mahdollistama työmäärä latauskertojen välillä vähenee hitaasti, kunnes akut ovat kuluneet loppuun. Normaalissa käytössä loppuun kuluneiden akkujen vaihto on tuotteen omistajan vastuulla. Akkujen vaihto voi olla tarpeen tuotteen normaalin takuuajan sisällä omistajan kustannuksella. Huomautus: (Vain litium-ioniakku): litium-ioniakulla on vain osat kattava suhteutettu takuu kolmannelta vuodelta viidenteen vuoteen käyttöajan ja käytettyjen kilowattituntien perusteella. Lisätietoja on käyttöoppaassa.

Omistaja tekee huollot omalla kustannuksellaan

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

Yleiset ehdot

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

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

Joissakin osavaltioissa ei sallita satunnaisten tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai hiljaisen takuun 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.

Moottorin takuuta koskeva huomautus:

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