Form No. 3479-691 Rev A

Etunostorunko

Sand Pro® / Infield Pro® 5040 -ajoyksikkö

Mallinro: 08712—Sarjanro: 417200000 tai suurempi

Käyttöopas

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

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	–	Koneen valmistelu.
2	Mitään osia ei tarvita	–	Suojapeitteiden irrotus.
3	Liittimen tulppa	1	Hydrauliosien asennuksen valmistelu
	O-rengas(ORFS-6)	2	
	O-rengas(ORB-6)	1	
4	O-renkaalla varustettu suora hydrauliliitin	2	Nostoventtiilin asennus (malli 08705)
	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin	2	
	Nostoventtiili	1	
	Venttiililevy	1	
	Pultti (¼ × 3 tuumaa)	3	
	Lukkomutteri (¼ tuumaa)	3	
	Pultti (#10 × 1-¼ tuumaa)	2	
	Lukkomutteri (#10)	2	
	Nostovipu	1	
5	O-renkaalla varustettu suora hydrauliliitin	2	Nostoventtiilin asennus (malli 08745)
	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin	2	
	Nostoventtiili	1	
	Venttiililevy	1	
	Pultti (¼ × 3 tuumaa)	3	
	Lukkomutteri (¼ tuumaa)	3	
	Pultti (#10 × 1-¼ tuumaa)	2	
	Lukkomutteri (#10)	2	
	Nostovipu	1	

© 2025—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Rekisteröi tuotteesi osoitteessa www.Toro.com.

Käännös alkuperäisestä tekstistä (FI)
Painettu Yhdysvalloissa
Kaikki oikeudet pidätetään

3479-691

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
6	Oikeanpuoleinen aurauslevy	1	Aurauslevyjen asennus.
	Vasemmanpuoleinen aurauslevy	1	
	Pultti (½ × 2 tuumaa)	4	
	Lukkomutteri (½ tuumaa)	4	
	Kiinnityskehikon kannatin	1	
	Pultti (½ × 1-¾ tuumaa)	2	
7	Kiinnityskehikko	1	Työntövarsien ja kiinnityskehikon asennus.
	Pultti (⅜ × 2 tuumaa)	2	
	Mutteri (⅜ tuumaa)	2	
	Kantaruuvi (⅜ × 1-½ tuumaa)	2	
	Lukkomutteri (⅜ tuumaa)	2	
	Sylinterin tappi	2	
	Sovitinlevy	1	
	Työntövarren putki	1	
	Tappikokoonpano	2	
	Itsekierteittävä ruuvi	2	
	Pultti (⅝ × 1-½ tuumaa)	2	
	Aluslaatta (1,68 tuuman ulkohalkaisija × 0,65 tuuman sisähalkaisija)	2	
	Putki	1	
	Liitintappi	1	
	Sokka	1	
8	O-renkaalla varustettu 45 asteen hydrauliliitin	1	Hydraulisylinterin asennus.
	Hydraulisylinteri	1	
	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin	1	
	Pieni pidätinrengas	1	
	Tappi	1	
	Suuri pidätinrengas	2	
9	Putkikokoonpano	1	Hydrauliletkujen asennus (malli 08705)
	Hydrauliletku (Osanro 108-8449)	1	
	Hydrauliletku (osanro 108-8453)	1	
	Hydrauliletku (osanro 108-8454)	1	
	Letkunkannatin	1	
	Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa)	2	
	Muovinen nippuside	3	
	O-rengas(ORFS-6)	1	
	O-rengas(ORFS-8)	1	
10	Putkikokoonpano	1	Hydrauliletkujen asennus (malli 08745)
	Hydrauliletku (Osanro 108-8449)	1	
	Hydrauliletku (osanro 108-8453)	1	
	Hydrauliletku (osanro 108-8454)	1	
	Letkunkannatin	1	
	Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa)	2	
	Muovinen nippuside	3	
	O-rengas(ORFS-6)	1	
	O-rengas(ORFS-8)	1	

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
11	Vivun ohjainlevy Laippakantaruuvi Aluslaatta Ohjauspaneelitarra Ohjauspaneeli Nuppi Muovinen nippuside	1 2 2 1 1 1 3	Ohjauspaneelin ja vivun ohjainlevyn asennus.
12	Käyttöopas	1	Lue oppaat ja säilytä ne hyvässä tallessa.

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Laske lisälaitteet.
3. Kytke seisontajarru.
4. Sammuta moottori ja irrota virta-avain.

2

Suojapeitteiden irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Nosta koneen takaosa irti maasta ja aseta tunkit takapyörien moottorin pidinten alle.
2. Irrota oikea takarengas.
3. Irrota neljä aluslaattaa ja pulttia, joilla ohjauspaneeli on kiinni konsolissa ().
4. Irrota johto tuntilaskurista.
5. Irrota ohjauspaneeli ().
6. Irrota kolme pulttia, joilla konsoli on kiinni rungossa (). Irrota konsoli nostamalla varovasti sen alareunasta tukikannattimen ympäriltä ja liu'uttamalla sitä ylös jarrukahvan ohi.

Kuva 1

1. Ohjauspaneeli
2. Konsoli
3. Konsolin kiinnityspulttien sijainnit

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

Kuva 2

1. Oikeanpuoleisen pyörän suojapeite

8. Irrota keskimmäinen suojapeite rungosta ().

Kuva 3

1. Keskimmäinen suojapeite

3

Hydraulikomponenttien asennuksen valmistelu

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Liittimen tulppa
2	O-rengas(ORFS-6)
1	O-rengas(ORB-6)

Ohjeet

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

   Huomaa: Voit hävittää tämän hydrauliletkun.

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

Kuva 4

1. Öljynjäähdytin
2. Hydrauliputki

4. Kiinnitä jäljellä oleva hydrauliletku runkoon aikaisemmin irrotetulla kiristimellä ja pidikkeillä.
5. Jos asennat tämän sarjan mallin 08745 koneeseen, toimi seuraavasti:
   A. Irrota kolme pulttia ja mutteria, joilla vanha nostoventtiili on kiinni rungossa, ja irrota se rungosta, jotta T-liitin (340-94) voidaan irrottaa kuvan mukaisesti ().
   B. Irrota hydrauliletku (108-8415) vanhan nostoventtiilin vasemmalla puolella olevasta 90 asteen liittimestä (340-77).
   C. Irrota hydrauliletku (144-1367) T-liittimestä (340-94) kuvan mukaisesti ().
   D. Löysää vanhan nostoventtiilin oikealla puolella olevaa T-liitintä (340-94).
   E. Irrota T-liitin (340-94) vanhasta venttiilistä ja säilytä se myöhempää asennusta varten.

Kuva 5

1. Irrota nämä pultit ja mutterit.
2. Irrota tämä hydrauliletku (108-8415) 90 asteen liittimestä.

Kuva 6

1. Irrota tämä hydrauliletku (144-1367) T-liittimestä.
2. Irrota T-liitin (340-94) vanhasta venttiilistä.
3. Irrota ja hävitä tämä T-liittimeen kiinnitetty hydrauliletku.

   F. Vaihda T-liittimen O-renkaat uusiin O-renkaisiin kuten kuvan mukaisesti ().

Kuva 7

1. O-rengas (ORB-6)
2. O-rengas (ORFS-6)

4

Nostoventtiilin asennus

Vain malli 08705

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	O-renkaalla varustettu suora hydrauliliitin
2	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin
1	Nostoventtiili
1	Venttiililevy
3	Pultti (¼ × 3 tuumaa)
3	Lukkomutteri (¼ tuumaa)
2	Pultti (#10 × 1-¼ tuumaa)
2	Lukkomutteri (#10)
1	Nostovipu

Ohjeet

1. Asenna molemmat 90 asteen liittimet ja kaksi suoraa hydrauliliitintä uuteen nostoventtiiliin kuvan mukaisesti ().

   Tärkeää: **Älä kiristä 90 asteen liittimiä tässä vaiheessa. Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein kaikkiin liittimiin ennen asennusta.**

Kuva 8

1. Suora liitin
2. 90 asteen liitin
3. Nostoventtiili

2. Asenna venttiilikokoonpano, kääntökannatin ja venttiililevy runkoon kolmella pultilla (¼ × 3 tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla (). Aseta venttiililevy asennusta varten runkopalkin etuosaa vasten ja kiristä kiinnikkeet momenttiin 10–12 N·m.

   Huomaa: Venttiilikokoonpano on hyvin samankaltainen kuin jo asennettu aikaisempi venttiili.

3. Asenna kääntövipukokoonpano löysästi ohjausluistiin ja taivutettuun niveleen kahdella pultilla (#10 × 1-¼ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ().

   Huomaa: Älä kiristä kiinnikkeitä tässä vaiheessa.

   Huomaa: Asenna taivutettu nivel kääntökannattimen taka-aukkoon.

Kuva 9

1. Venttiilikokoonpano
2. Kääntökannatin
3. Venttiililevy
4. Taivutettu nivel
5. Kääntökannatin
6. Vipu

5

Nostoventtiilin asennus

Vain malli 08745

Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	O-renkaalla varustettu suora hydrauliliitin
2	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin
1	Nostoventtiili
1	Venttiililevy
3	Pultti (¼ × 3 tuumaa)
3	Lukkomutteri (¼ tuumaa)
2	Pultti (#10 × 1-¼ tuumaa)
2	Lukkomutteri (#10)
1	Nostovipu

Ohjeet

1. Pujota 90 asteen liitin vanhaan nostoventtiiliin, josta T-liitin irrotettiin.

   Tärkeää: **Kiristä tässä kohtaa vain suorat liittimet. Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein kaikkiin liittimiin ennen asennusta.**

Kuva 10

1. Suora liitin
2. Nostoventtiili
3. 90 asteen liitin
4. Uusi O-rengas (ORB-6)
5. T-liitin

2. Asenna vanha nostoventtiili aiemmin irrotetuilla kiinnitysosilla ja kiristä kiinnikkeet momenttiin 10–12 N·m.
3. Asenna 90 asteen liitin, kaksi suoraa hydrauliliitintä ja vanhasta venttiilistä kohdassa (sivu) irrotettu T-liitin uuteen nostoventtiiliin kuvan mukaisesti ().

   Tärkeää: **Varmista, että kaikki T-liittimen O-renkaat on vaihdettu uusiin O-renkaisiin kuvan mukaisesti ((sivu)).**

4. Asenna venttiilikokoonpano, kääntökannatin ja venttiililevy runkoon kolmella pultilla (¼ × 3 tuumaa) ja kolmella lukkomutterilla (). Aseta venttiililevy asennusta varten runkopalkin etuosaa vasten ja kiristä kiinnikkeet momenttiin 10–12 N·m.

   Huomaa: Venttiilikokoonpano on hyvin samankaltainen kuin aikaisempi venttiili.

5. Asenna kääntövipukokoonpano löysästi ohjausluistiin ja taivutettuun niveleen kahdella pultilla (#10 × 1-¼ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ().

   Huomaa: Älä kiristä kiinnikkeitä tässä vaiheessa.

   Huomaa: Asenna taivutettu nivel kääntökannattimen taka-aukkoon.

Kuva 11

1. Venttiilikokoonpano
2. Kääntökannatin
3. Venttiililevy
4. Taivutettu nivel
5. Kääntökannatin
6. Vipu

6

Aurauslevyjen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Oikeanpuoleinen aurauslevy
1	Vasemmanpuoleinen aurauslevy
4	Pultti (½ × 2 tuumaa)
4	Lukkomutteri (½ tuumaa)
1	Kiinnityskehikon kannatin
2	Pultti (½ × 1-¾ tuumaa)

Ohjeet

1. Kiinnitä oikeanpuoleinen aurauslevy löysästi kääntöpyörän haarukan oikealle puolelle kahdella pultilla (½ × 2 tuumaa) ja lukkomutterilla kuvan mukaisesti ().

   Huomaa: Älä kiristä kiinnikkeitä vielä.

2. Toista menettely vasemmanpuoleisella aurauslevyllä ().

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 ().

5. Kiinnitä kiinnityskehikon kannatin kääntöpyörän haarukan ja ohjauslaakerin asennusaukkojen avulla kääntöpyörän haarukan alle kahdella pultilla (½ × 1-¾ tuumaa) kuvan mukaisesti ().

   Huomaa: Rengas voidaan joutua tyhjentämään osittain, jotta tilaa on riittävästi. Napamoottorin hydrauliletku ei saa koskettaa kiinnityskehikon kannattimen yläosaa.

Kuva 12

1. Oikeanpuoleinen aurauslevy
2. Vasemmanpuoleinen aurauslevy
3. Ohjauslaakeri
4. Kiinnityskehikon kannatin

7

Työntövarsien ja kiinnityskehikon asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Kiinnityskehikko
2	Pultti (⅜ × 2 tuumaa)
2	Mutteri (⅜ tuumaa)
2	Kantaruuvi (⅜ × 1-½ tuumaa)
2	Lukkomutteri (⅜ tuumaa)
2	Sylinterin tappi
1	Sovitinlevy
1	Työntövarren putki
2	Tappikokoonpano
2	Itsekierteittävä ruuvi
2	Pultti (⅝ × 1-½ tuumaa)
2	Aluslaatta (1,68 tuuman ulkohalkaisija × 0,65 tuuman sisähalkaisija)
1	Putki
1	Liitintappi
1	Sokka

Ohjeet

1. Laske koneen etuosa alas siten, että eturengas koskettaa maata.

2. Kiinnitä työntövarren putki sovitinlevyyn kahdella tappikokoonpanolla ja kiinnitä tappikokoonpanot sovitinlevyihin kahdella itsekierteittävällä ruuvilla.

   Huomaa: Sijoita osat ohjeen mukaan, katso .

Kuva 13

1. Työntövarren putki
2. Sovitinlevy
3. Tappikokoonpano
4. Itsekierteittävä ruuvi

3. Työnnä sylinteritapit työntövarren putkiin, katso .
4. Asenna työntövarren putket oikean- ja vasemmanpuoleisiin aurauslevyihin kohdistamalla sylinteritappien ohjaimet aurauslevyissä oleviin aukkoihin ().

   Huomaa: Jos työntövarren putkia ei saada asennettua aurauslevyjen ympärille, löysää muttereita, joilla aurauslevyt on kiinnitetty kääntöpyörän haarukkaan.
5. Kiinnitä kukin sylinterin tappi kuhunkin aurauslevyyn pultilla (⅝ × 1-½ tuumaa) ja aluslaatalla (1,68 tuuman ulkohalkaisija × 0,65 tuuman sisähalkaisija) kuvan mukaisesti ().

   Huomaa: Kiristä pultit momenttiin 203 N m.

Kuva 14

1. Sylinterin tappi
2. Työntövarren putki

6. Asenna kiinnityskehikko kiinnityskehikon kannattimeen kahdella pultilla (⅜ × 2 tuumaa) ja mutterilla ().
7. Asenna kiinnityskehikon putket aurauslevyihin pulteilla (⅜ × 1-½ tuumaa) ja muttereilla () ja kiristä kiinnikkeet.

Kuva 15

1. Kiinnityskehikon kannatin
2. Kiinnityskehikko
3. Kiinnityskehikon putki

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

Kuva 16

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

Kuva 17

Tärkeää: **Varmista, että vanhat letkut ovat ohjaimen yläpuolella kuvan mukaisesti ().**

8

Hydraulisylinterin asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	O-renkaalla varustettu 45 asteen hydrauliliitin
1	Hydraulisylinteri
1	O-renkaalla varustettu 90 asteen hydrauliliitin
1	Pieni pidätinrengas
1	Tappi
2	Suuri pidätinrengas

Ohjeet

1. Kierrä 90 asteen liitin hydraulisylinterin ylempään porttiin. Aseta liitin paikalleen kuvan mukaisesti ().

   Huomaa: Voitele kaikki O-renkaat ja aseta ne oikein kaikkiin 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 hydraulisylinterin alempaan porttiin. Aseta liitin paikalleen ohjeen mukaan, katso .

Kuva 18

1. Hydraulisylinteri
2. 90 asteen liitin
3. 45 asteen liitin
4. Tulppa (⅛ tuumaa)

3. Kiinnitä hydraulisylinterin vaipan yläpää oikeanpuoleisen aurauslevyn tappiin pidätinrenkaalla ().

   Huomaa: Aseta sylinteri niin, että hydrauliportit osoittavat eteenpäin.

Kuva 19

1. Pidätinrengas
2. Hydraulisylinteri
3. Tappi (aurauslevyssä)
4. Työntövarren kiinnike
5. Tappi

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

9

Hydrauliletkujen asennus

Vain malli 08705

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Putkikokoonpano
1	Hydrauliletku (Osanro 108-8449)
1	Hydrauliletku (osanro 108-8453)
1	Hydrauliletku (osanro 108-8454)
1	Letkunkannatin
2	Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa)
3	Muovinen nippuside
1	O-rengas(ORFS-6)
1	O-rengas(ORFS-8)

Ohjeet

1. Liitä putkikokoonpano (osanro 108-8447) uuden venttiilin vasemmalla puolella olevaan 90 asteen liittimeen ja vapautuneeseen liitäntään vanhassa nostoventtiilissä ().

   Tärkeää: **Vaihda putkikokoonpanon ja nykyisen venttiilin välissä oleva O-rengas uuteen O-renkaaseen (ORFS-6).**

2. Liitä hydrauliletkun (osanro 108-8449) 45 asteen pää venttiilin oikealla puolella olevaan 90 asteen liittimeen ja suora pää vapaaseen öljynjäähdyttimen liitäntään (). Letkujen vienti; katso ja .

   Tärkeää: **Vaihda suoran liittimen ja vapaan öljynjäähdyttimen liitännän välissä oleva O-rengas uuteen O-renkaaseen (ORFS-8).**

3. Kiinnitä letkunkannatin vasempaan runkoputkeen kahdella itsekierteittävällä ruuvilla (5/16 × ¾ tuumaa) kuvan mukaisesti ().

4. Liitä hydrauliletkun (osanro 108-8453) lyhyt 90 asteen liitin ylempään venttiilin takana olevaan suoraan liitäntään. Vie letku letkunkannattimen silmukan läpi ja liitä letkun suora pää hydraulisylinterin ylempään liitäntään (). Letkujen vienti; katso ja .

5. Liitä hydrauliletkun (osanro 108-8454) pitkä 90 asteen liitin alempaan venttiilin takana olevaan suoraan liitäntään. Vie letku letkunkannattimen silmukan läpi ja liitä letkun suora pää hydraulisylinterin alempaan liitäntään (). Letkujen vienti; katso ja .

   Tärkeää: **Varmista, että kaikki letkut ovat etäällä kaikista terävistä, kuumista tai liikkuvista osista.**

6. Kiristä kaikki kiinnikkeet ja liitännät.

7. Kiinnitä letkut koneeseen nippusiteillä kuvien mukaisissa kohdissa (ja).

Kuva 20

Malli 08705

1. Uusi venttiili
2. Putkikokoonpano (osanro 108-8447)
3. Vanha venttiili
4. O-rengas (ORFS-6)
5. Hydrauliletku (osanro 108-8449)
6. Letkunkannatin
7. Hydrauliletku (osanro 108-8453)
8. Hydrauliletku (osanro 108-8454)
9. O-rengas (ORFS-8)

Kuva 21

Malli 08705

1. Nippuside
2. Hydrauliletku (osanro 108-8449)
3. Hydrauliletku (osanro 108-8453)
4. Hydrauliletku (osanro 108-8454)

Kuva 22

Malli 08705

1. Nippuside
2. Hydrauliletku (osanro 108-8449)
3. Hydrauliletku (osanro 108-8453)
4. Hydrauliletku (osanro 108-8454)

10

Hydrauliletkujen asennus

Vain malli 08745

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Putkikokoonpano
1	Hydrauliletku (Osanro 108-8449)
1	Hydrauliletku (osanro 108-8453)
1	Hydrauliletku (osanro 108-8454)
1	Letkunkannatin
2	Itsekierteittävä ruuvi (5/16 × ¾ tuumaa)
3	Muovinen nippuside
1	O-rengas(ORFS-6)
1	O-rengas(ORFS-8)

Ohjeet

1. Liitä putkikokoonpano (osanro 108-8447) uuden venttiilin vasemmalla puolella olevaan 90 asteen liittimeen ja juuri asennettuun 90 asteen liittimeen vanhassa nostoventtiilissä ().

   Tärkeää: **Vaihda putkikokoonpanon ja nykyisen venttiilin välissä oleva O-rengas uuteen O-renkaaseen (ORFS-6).**

2. Liitä hydrauliletkun (osanro 108-8449) 45 asteen pää venttiilin oikealla puolella olevan T-liittimen avoimeen puoleen ja suora pää vapaaseen öljynjäähdyttimen liitäntään (). Letkujen vienti; katso ja .

   Tärkeää: **Vaihda suoran liittimen ja vapaan öljynjäähdyttimen liitännän välissä oleva O-rengas uuteen O-renkaaseen (ORFS-8).**

3. Kiinnitä letkunkannatin vasempaan runkoputkeen kahdella itsekierteittävällä ruuvilla (5/16 × ¾ tuumaa) kuvan mukaisesti ().

4. Liitä hydrauliletkun (osanro 108-8453) lyhyt 90 asteen liitin ylempään venttiilin takana olevaan suoraan liitäntään. Vie letku letkunkannattimen silmukan läpi ja liitä letkun suora pää hydraulisylinterin ylempään liitäntään (). Letkujen vienti; katso ja .
5. Liitä hydrauliletkun (osanro 108-8454) pitkä 90 asteen liitin alempaan venttiilin takana olevaan suoraan liitäntään. Vie letku letkunkannattimen silmukan läpi ja liitä letkun suora pää hydraulisylinterin alempaan liitäntään (). Letkujen vienti; katso ja .
6. Liitä hydrauliletku (osanro 144-1367) uuden nostoventtiilin oikealle puolelle juuri asennetun T-liittimen (osanro 340-94) päälle.

Tärkeää: **Vaihda putkikokoonpanon ja nykyisen venttiilin välissä oleva O-rengas uuteen O-renkaaseen (ORFS-6).**

Tärkeää: **Varmista, että kaikki T-liittimen O-renkaat on vaihdettu uusiin O-renkaisiin kuvan mukaisesti ((sivu)).**

Tärkeää: **Varmista, että kaikki letkut ovat etäällä kaikista terävistä, kuumista tai liikkuvista osista.**

7. Kiristä kaikki kiinnikkeet ja liitännät.
8. Kiinnitä letkut koneeseen nippusiteillä kuvien mukaisissa kohdissa (ja).

Kuva 23

Malli 08745

1. Uusi venttiili
2. Putkikokoonpano (osanro 108-8447)
3. Vanha venttiili
4. O-rengas (ORFS-6)
5. Hydrauliletku (osanro 108-8449)
6. Letkunkannatin
7. Hydrauliletku (osanro 108-8453)
8. Hydrauliletku (osanro 108-8454)
9. O-rengas (ORFS-8)

Kuva 24

Malli 08745

1. Nippuside
2. Hydrauliletku (osanro 108-8449)
3. Hydrauliletku (osanro 108-8453)
4. Hydrauliletku (osanro 108-8454)

Kuva 25

Malli 08745

1. Nippuside
2. Hydrauliletku (osanro 108-8449)
3. Hydrauliletku (osanro 108-8453)
4. Hydrauliletku (osanro 108-8454)

11

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 aluslaatalla ().

Kuva 26

1. Vivun ohjainlevy 2. Laippakantaruuvit

2. Tarkista hydraulinesteen määrä ja lisää sitä tarvittaessa.

⚠ VAARA

Paineella suihkuava hydraulineste 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 suihkuaa korkeapaineista hydraulinestettä.**
- **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 hydrauliliitokset ja -liittimet ovat tiukalla, ennen kuin lisäät hydraulijärjestelmän painetta.**

3. Käynnistä ajoyksikön moottori ja tarkista liitokset.
4. Asenna pyörän suojapeite, keskimmäinen suojapeite ja konsoli.

   Huomaa: Älä asenna ohjauspaneelia tässä vaiheessa. Varmista, että letkut eivät ota kiinni suojapeitteisiin. Vie letkut uudelleen tarvittaessa. Suorita kohdan suojapeitteen asennusvaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.
5. Asenna takarengas ja poista tuet koneen takaosan alta.
6. Kiristä pyöränmutterit momenttiin 61–75 N·m.
7. Kun moottori on käynnissä ja nostovipu **kellunta**-asennossa, liu'uta vivun ohjainlevyä, kunnes nostosylinteriä voidaan ojentaa ja vetää käsin ().

⚠ 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.

8. Lukitse säätö kiristämällä kumpikin nostovivun ohjainlevyn asennusruuvi ().
9. Irrota tuntilaskuri vanhasta ohjauspaneelista ja asenna se uuteen ohjauspaneeliin.
10. Asenna uusi ohjauspaneeli ja kytke johto tuntilaskuriin.
11. Kiinnitä ohjauspaneeli aikaisemmin irrotetuilla kiinnikkeillä ().

Kuva 27

1. Nuppi 2. Ohjauspaneeli

12. Asenna nuppi nostovipuun ().
13. Rasvaa etunostorunko; katso (sivu).
14. Tarkista hydraulinesteen määrä ja lisää sitä tarvittaessa.

12

Oppaiden lukeminen ja säilytys

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	*Käyttöopas*

Ohjeet

1. Lue oppaat.
2. Pidä oppaat tallessa.

Käyttö

Tekniset tiedot

Nettopaino	38,5 kg

Lisälaitteet/lisävarusteet

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

Käyttövihjeitä

- Etunostorunko on tarkoitettu vain määrätyille 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 etäällä liikkuvista osista ja kuumista pinnoista.

Kunnossapito

Huomaa: Koneen kytkentäkaavio ja hydraulikaavio ovat saatavissa osoitteesta www.Toro.com.

Nostorungon rasvaus

Etunostorungossa on viisi rasvanippaa (), jotka on voideltava säännöllisesti litiumpohjaisella yleisrasvalla 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 28

Liittämisvakuutus

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

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
08712	417200000 tai suurempi	Etunostorunko	FRONT LIFT FRAME KIT	Etunostorungon kokoonpano	2006/42/EY

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

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä osittain koottuja laitteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

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

Sertifioitu:



Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Joulukuu 19, 2024

Valtuutettu edustaja:

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

UK Declaration of Incorporation

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

Mallinro:	Sarjanro:	Tuotteen kuvaus	Laskun kuvaus	Yleinen kuvaus	Direktiivi
08712	417200000 tai suurempi	Etunostorunko	FRONT LIFT FRAME KIT	Etunostorungon kokoonpano	S.I. 2008 nro 1597

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

Yhtiö sitoutuu ilmoittamaan kansallisten viranomaisten pyynnöstä näitä osittain koottuja laitteita koskevat olennaiset tiedot. Tiedot ilmoitetaan elektronisesti.

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

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

Valtuutettu edustaja:

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

Tom Langworthy
Tekninen johtaja
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Joulukuu 19, 2024



Count on it.