



Kattovilkkusarja

Groundsmaster®- ja Reelmaster®-ajoyksiköt, joissa on yleiskäyttöinen häikäisysuoja

Mallinro: 138-2699

Asennusohjeet

Asennus

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	–	Häikäisysuojan irrotus.
3	Kattovilkun Kattovilkun liitin Kattovilkun kannatin Kattovilkun istukka Pitkä lukkopultti Lyhyt lukkopultti Laippamutteri Johdinsarja Nippusiteet Kytkin Sulake (15 A)	1 1 1 1 1 2 1 6 1 1	Kattovilkun asennus.
4	Mitään osia ei tarvita	–	Kytke akku.
5	Mitään osia ei tarvita	–	Asenna häikäisysuoja.



1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Pysäköi kone tasaiselle alustalle.
2. Sammuta moottori, kytke seisonajarru ja irrota virta-avain.
3. Kytke akku irti. Katso lisätietoja ajoyksikön *käyttöoppaan* sähköjärjestelmän huoltoa käsittelevästä osasta.
4. Varmista, että koneeseen on asennettu seuraavat sarjat:
 - Yleiskäyttöinen häikäisysuoja (malli 30671 tai 30669)
 - Kytkinpaneelisarja (malli 03248)
 - Virtajohdinsarja: seuraavassa taulukossa luetellaan ajoyksiköihin sopivat sarjat:

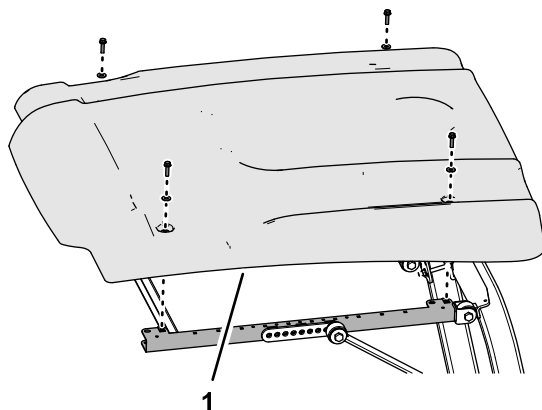
Ajoyksikkö	Virtajohdinsarja
Reelmaster 3000 -sarja	138-2993
Reelmaster 5000 -sarja	138-2994
Groundsmaster 4500-, 4700- ja Reelmaster 7000 -sarjat	138-2995
Groundsmaster 7200 -sarja	138-2996
Multi Pro 1750	138-2999
Groundsmaster 5900 -sarja	138-3002

2

Häikäisysuojan irrotus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet



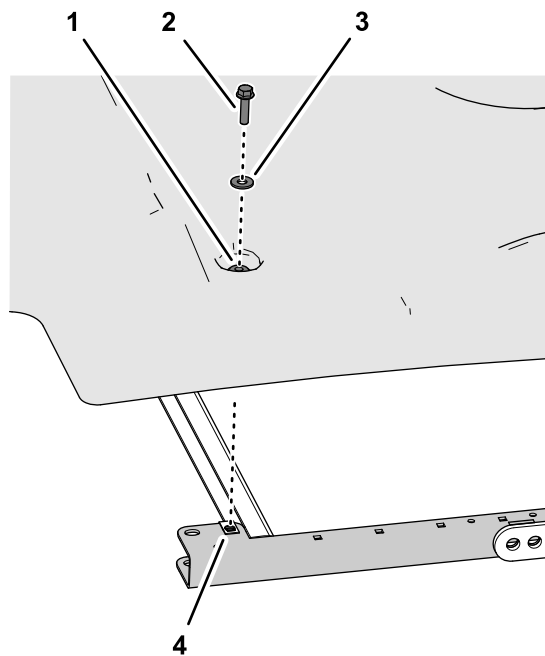
Kuva 1

g244329

1. Häikäisysuoja

1. Irrota neljä laippakantapulttia (5/16 × 1-¼ tuumaa) ja neljä aluslaattaa (5/16 tuumaa), joilla häikäisysuoja on kiinnitetty sivurunkokiskoihin ([Kuva 1](#) ja [Kuva 2](#)).

Huomaa: Älä irrota häikäisysuojan läpivientisuojuksia.



Kuva 2

g244328

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Lämpivientisuojaus | 3. Aluslaatta (5/16 tuumaa) |
| 2. Laippakantapultti (5/16 x 1-1/4 tuumaa) | 4. Levymutteri (sivurunkokisko) |

2. Irrota häikäisysoja koneesta (Kuva 1).

3

Kattovilkun asentaminen

Vaiheeseen tarvittavat osat:

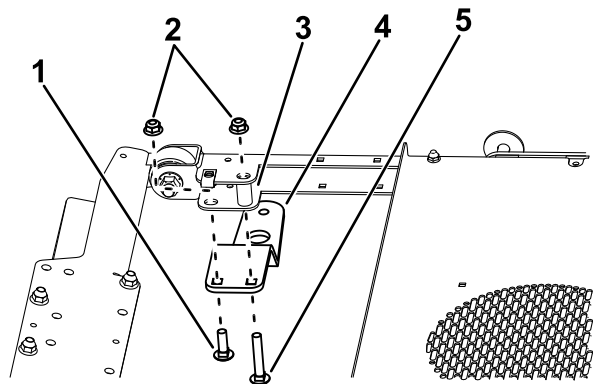
1	Kattovilkun
	Kattovilkun liitin
1	Kattovilkun kannatin
1	Kattovilkun istukka
1	Pitkä lukkopultti
1	Lyhyt lukkopultti
2	Laippamutteri
1	Johdinsarja
6	Nippusiteet
1	Kytkin
1	Sulake (15 A)

Ohjeet

Huomaa: Tämän toimenpiteen kuvissa näkyy Reelmaster 5010 -sarjan ajoyksikkö. Oma koneesi voi näyttää erilaiselta.

1. Kiinnitä kannatin häikäisysojan runkoon pitkällä lukkopultilla, lyhyellä lukkopultilla, välikappaleella ja kahdella laippamutterilla.

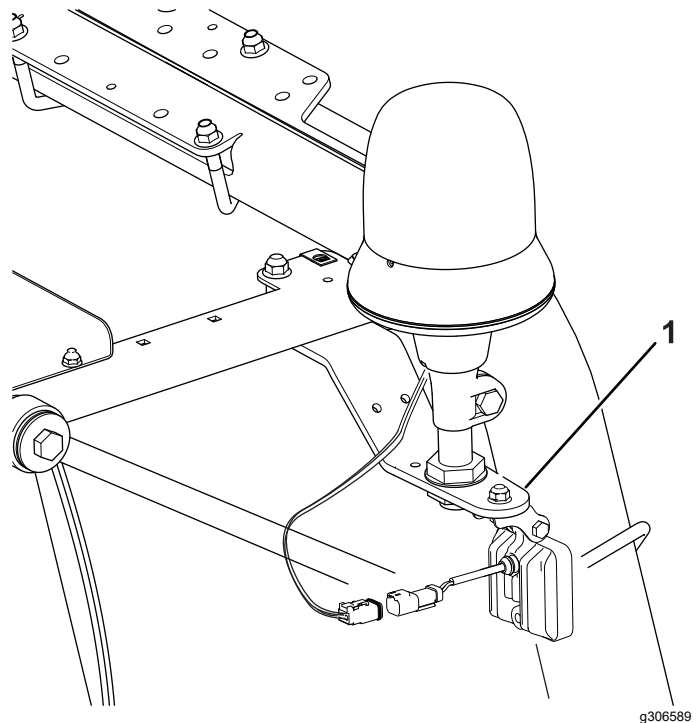
Huomaa: Jos koneeseen on asennettu työvalosarja, käytä valon kannatinta kattovilkun kannattimen sijaan (Kuva 4).



g491593

Kuva 3

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Lyhyt lukkopultti | 4. Kannatin |
| 2. Laippamutterit | 5. Pitkä lukkopultti |
| 3. Välikappale | |

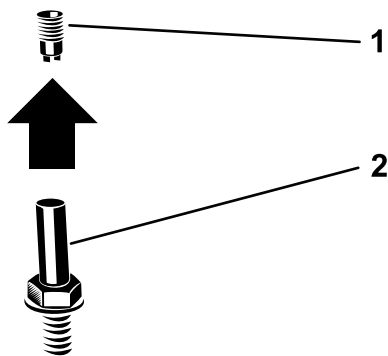


g306589

Kuva 4

1. Valon kannatin

2. Irrota kattovilkun liitin kattovilkun istukasta (Kuva 5).



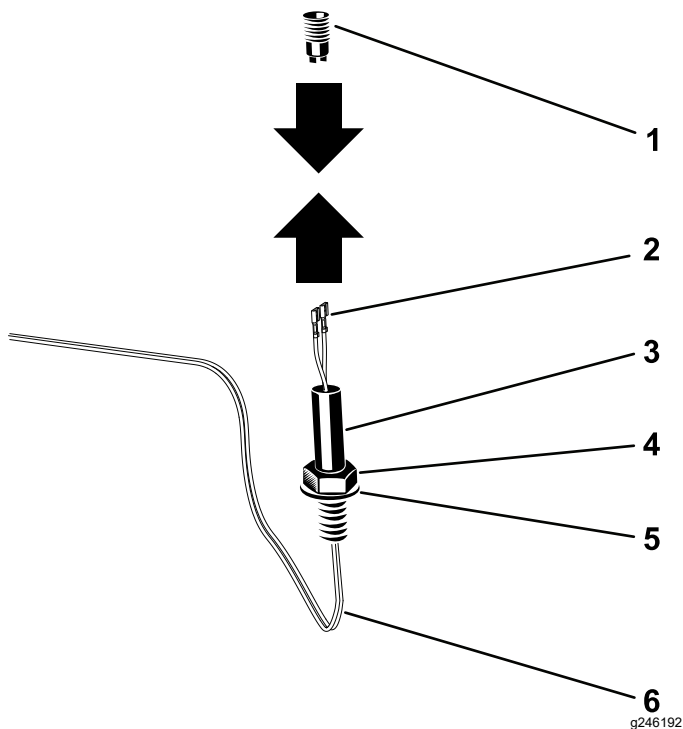
Kuva 5

g246208

1. Kattovilkun liitin
2. Istukka

3. Reititä johdinsarja ylös mutterin, aluslaatan ja kattovilkun istukan läpi. Kytke liittimet kattovilkun liittimeen (Kuva 6).

Huomaa: Asenna violetti johto kattovilkun liittimen keskiliittimeen ja musta johto liittimen ulkopuolelle kattovilkun liittimessä.



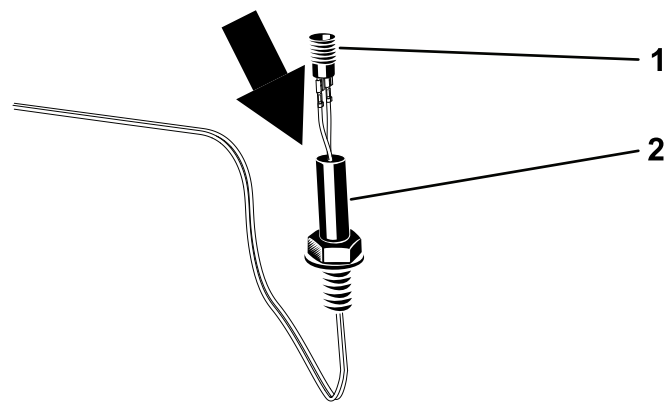
Kuva 6

g246192

1. Kattovilkun liitin
2. Johdinsarjan liittimet
3. Istukka
4. Mutteri
5. Aluslaatta
6. Johdinsarja

4. Asenna kattovilkun liitin kattovilkun istukkaan kääntämällä istukkaa (Kuva 7).

Huomaa: Tämä estää johdinsarjaa kiertymästä.



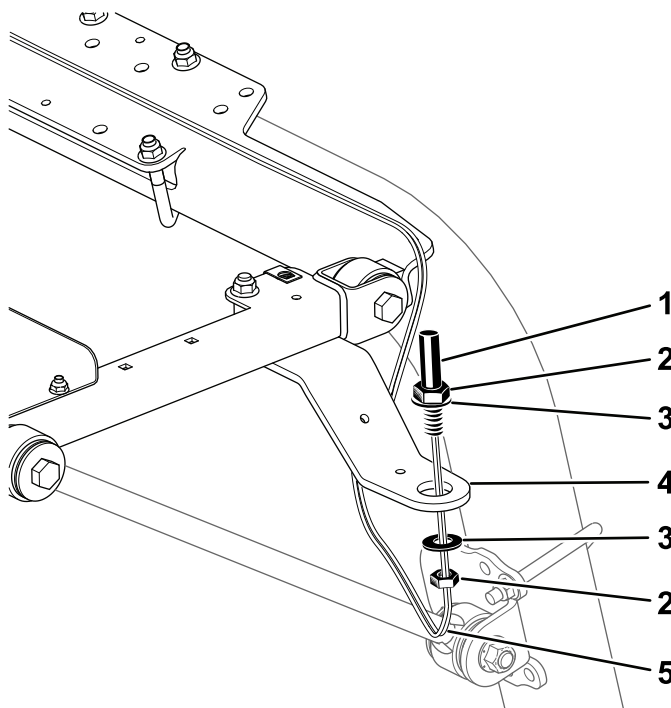
Kuva 7

g246210

1. Kattovilkun liitin
2. Istukka

5. Asenna kattovilkun istukka kannattimeen kuvan mukaisesti (Kuva 8).

Huomaa: Jos koneeseen on asennettu työvalosarja, käytä valon kannatinta kattovilkun kannattimen sijaan (Kuva 4).

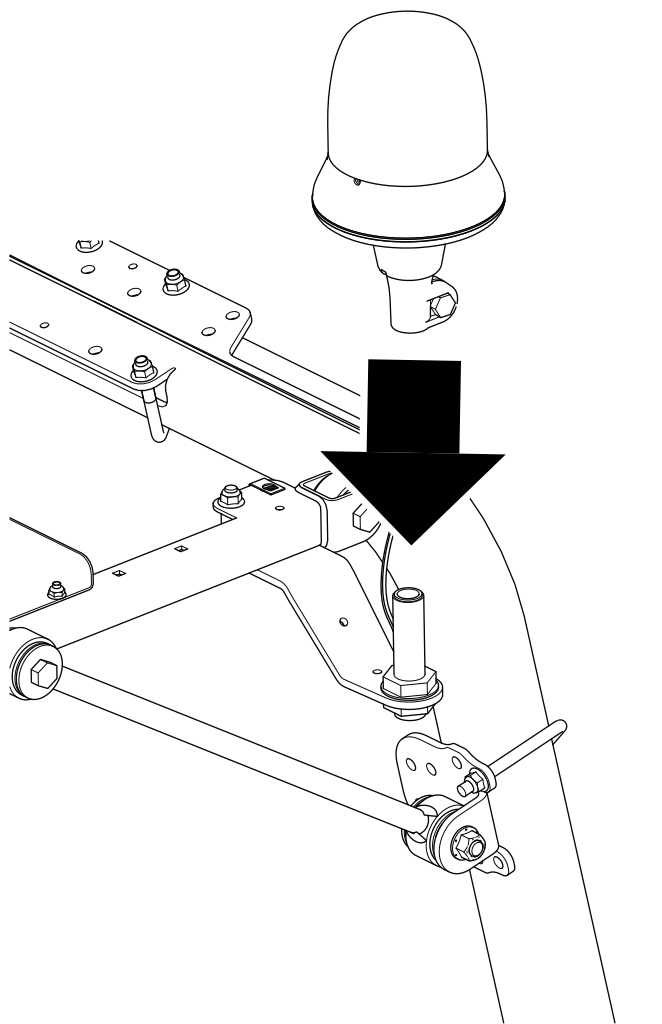


Kuva 8

g246194

1. Istukka
2. Mutteri
3. Aluslaatta
4. Kannatin
5. Johdinsarja

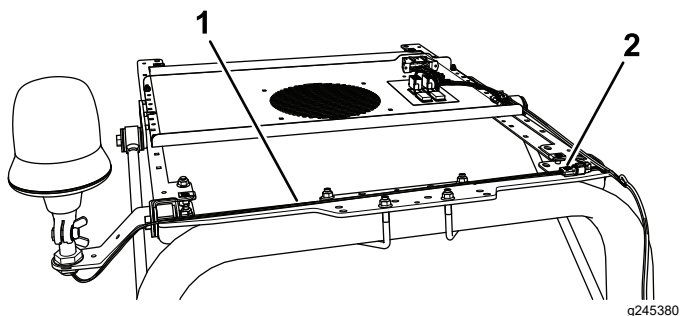
6. Asenna kattovilkku istukkaan ja kiristä siipimutteri (Kuva 9).



Kuva 9

g246193

7. Kytke kattovilkun johdinsarjan liitin kytkinpaneelin johdinsarjan liittimeen (Kuva 10).
8. Vie kattovilkun johdinsarja kuvan mukaisesti (Kuva 10) ja kiinnitä se nippusiteillä.

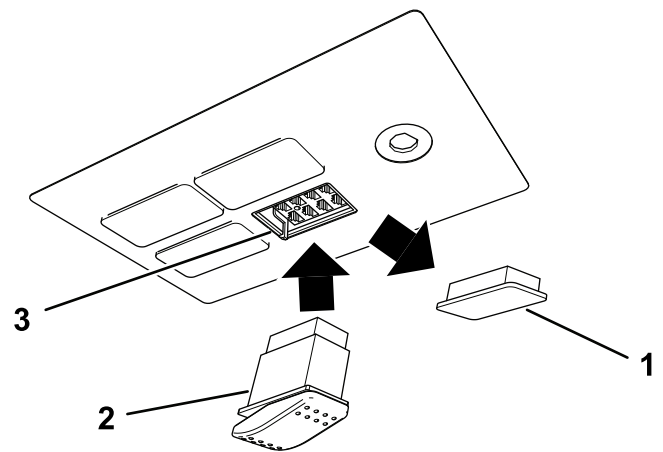


Kuva 10

g245380

1. Kattovilkun johdinsarja
2. Liitin

Huomaa: Asenna kytkin siten, että paksumpi, pyöristetty osa on koneen takaosaa kohti.



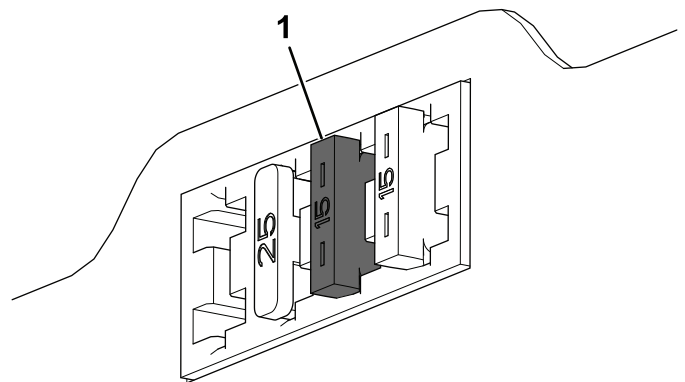
Kuva 11

g245425

1. Tulppa
2. Kytkin
3. Sähköliitin

10. Kytke sähköliitin kytkimeen ja asenna kytkin kytkinpaneeliin (Kuva 11).
11. Aseta sulake (15 A) sulakerasian kolmanteen sijaintiin vasemmalta (Kuva 12).

Huomaa: Sulaketta ei ehkä tarvitse asentaa, jos sulake on jo asennettu toisesta Toro-sarjasta.



Kuva 12

g245468

1. Kattovilkun sulake

9. Irrota ja poista käytöstä kytkinpaneelin etuvasemmassa tilassa oleva tulppa (Kuva 11).

4

Akun kytkentä

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

Kytke akku. Katso lisätietoja *käyttöoppaan* sähköjärjestelmän huoltoa käsittelevästä osasta.

5

Häikäisysuojan asennus

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Kohdista häikäisysuojan läpivientisuojusten reiät sivurunkokiskojen neljään levymutteriin.
2. Asenna häikäisysuoja runkokiskoihin ([Kuva 2](#)) neljällä laippakantapultilla ($5/16 \times 1\text{-}\frac{1}{4}$ tuumaa) ja neljällä aluslaatalla ($5/16$ tuumaa), jotka irrotettiin aiemmin.
3. Kiristä laippakantapultit momenttiin 10–14 N·m.

Käyttö

Kattovilkun käyttö

Kun avain on ON(Käynnissä)-asennossa:

- Kytke kattovilkku painamalla kytkimen takaosaa.
- Sammuta kattovilkku painamalla kytkimen etuosaa.

Huomautuksia:



Count on it.