



Suppilon tärytinsarja

ProPass-katelevitin ja MH-400-levitysyksikkö

Mallinro: 44723

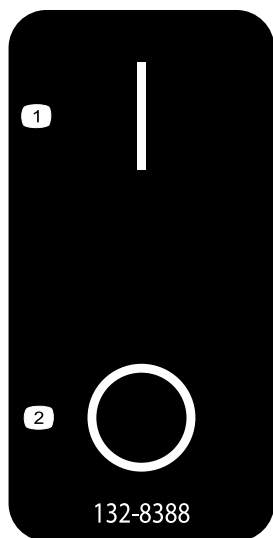
Asennusohjeet

Turvaohjeet

Turva- ja ohjetarrat



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



132-8388

decal132-8388

1. Käynnissä

2. Pois

Asennus

Huomaa: Aseta johdinsarjat koneen päälle, jotta voit määrittää johdinsarjojen osien kiinnityspaikat. Kiinnitä ylimääräiset kaapelit mukana toimitetuilla nippusiteillä. Jos johdinsarjojen osia on lyhennettävä tai pidennettävä, käytä mukana toimitettuja jatkoliittimiä. Kuumenna integroitua kutisteputkea, kunnes se kutistuu tiukasti johtojen ympärille.

Tärkeää: Jos johdinsarjaa on pidennettävä, käytä oikean paksuista johtoa.

Koneen valmistelu

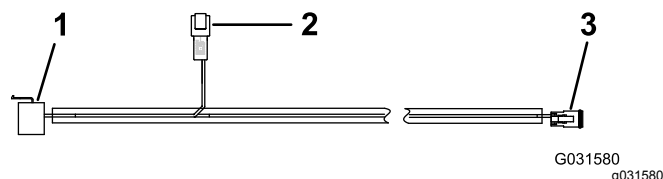
1. Pysäköi ajoyksikkö ja katelevitin tasaiselle alustalle ja laske lisälaitteet (jos varusteena).
2. Kytke seisontajarru, sammuta moottori ja irrota virta-avain.

Sarjan asennus ProPass-katelevittimeen

Kytkimen johdinsarjan ja kytkimen asennus Workman-työajoneuvoon

1. Reititä kytkimen johdinsarja kuvan (Kuva 4) mukaisesti **edestä** alkaen ajoneuvon läpi nykyistä johdinsarjaa pitkin.

Huomaa: Täryttimen johdinsarjan liitin on ajoneuvon takaosassa lähellä korkeatehoisen hydraulikkasarjan porttia (Kuva 1).



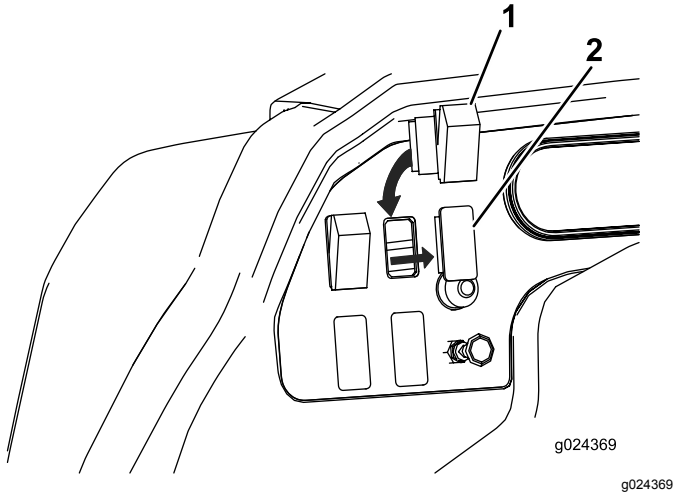
G031580
g031580

Kuva 1
Kytkimen johdinsarja

1. Kytkimen liitin
2. Virtajohdinsarjan liitin
3. Täryttimen johdinsarjan liitin



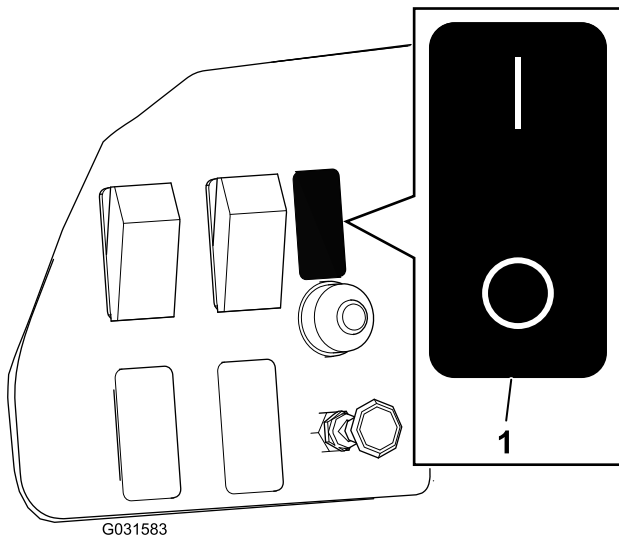
2. Asenna kytkin pyöristetty puoli ylöspäin kojetaulun aukkoon ja kytke johdinsarja kytkimeen (Kuva 2 ja Kuva 4).



Kuva 2

1. Kytkin 2. Tulppa

3. Kiinnitä johdinsarja nippusiteillä etäälle terävistä reunoista.
4. Kiinnitä tarra kojetauluun kytkimen viereen (Kuva 3).



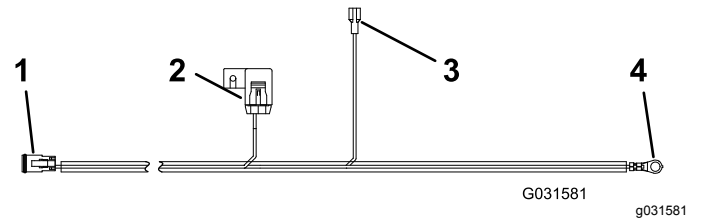
Kuva 3

1. Kytkimen tarra

Virtajohdinsarjan asennus

1. Kytke sulakerasian liitin (Kuva 4) ajoneuvon sulakerasiaan ja asenna 15 A:n sulake.

Huomaa: Jos sulakerasia on täynnä, lisää uusi sulakerasia, kytke sulakerasian liitin uuteen sulakerasiaan ja asenna 15 A:n sulake uuteen sulakerasiaan.



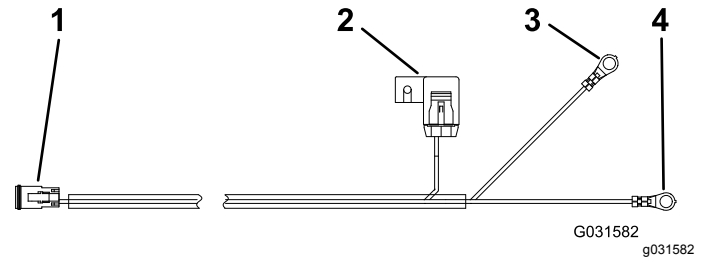
Kuva 4

Sulakerasian johdinsarja

1. Kytkimen johdinsarjan liitin 3. Sulakerasian liitin
2. Sulake 4. Maadoitusliitin

Huomaa: Sarjan voi vaihtoehtoisesti kytkeä suoraan akkuun ajoneuvon sulakerasian sijasta. Tällöin on käytettävä sarjan mukana toimitettua akun johdinsarjaa (Kuva 5).

Jos käytetään akun johdinsarjaa, plusliitin on kytkettävä akun pluskaapelin akkukenkään.



Kuva 5

Akun johdinsarja (vaihtoehto)

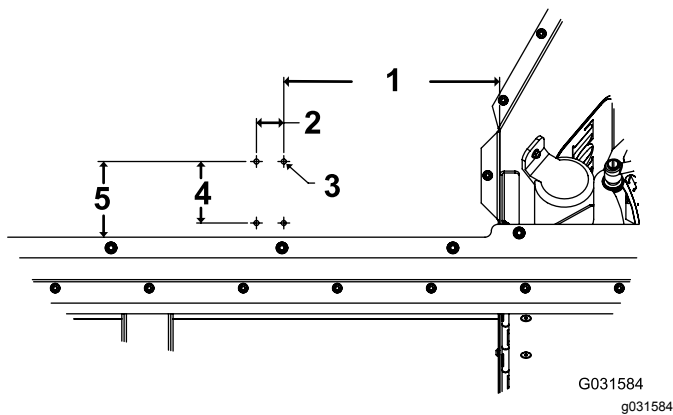
1. Kytkimen johdinsarjan liitin 3. Plusliitin (punainen johto)
2. Sulake 4. Maadoitusliitin (musta johto)

2. Kytke maadoitusliitin ajoneuvon maadoitusliitäntään.
3. Kytke virtajohdinsarjan avoin liitin (kytkimen johdinsarjan liitin) kytkimen johdinsarjan avoimeen liittimeen (virtajohdinsarjan liitin).
4. Kiinnitä johdinsarja nippusiteillä etäälle terävistä reunoista.

Täryttimen asennus

1. Poraa neljä kiinnitysreikää (7 mm tai 9/32 tuumaa) suppilon sivuun. Kuva 6 esittää porauksen mitat.

Huomaa: Poraa yksi reikä ja poraa loput reiät käyttämällä kiinnityslevyä mallina.

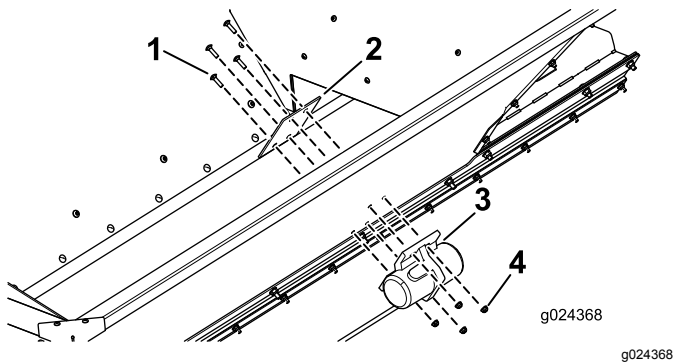


Kuva 6

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. 32,1 cm | 4. 9,1 cm |
| 2. 4,1 cm | 5. 11,3 cm |
| 3. Reikä (7 mm tai 9/32 tuumaa) | |

2. Kiinnitä kiinnityslevy ja tärytin suppiloon neljällä lukkopultilla ja neljällä mutterilla kuvan mukaisesti ([Kuva 7](#)).

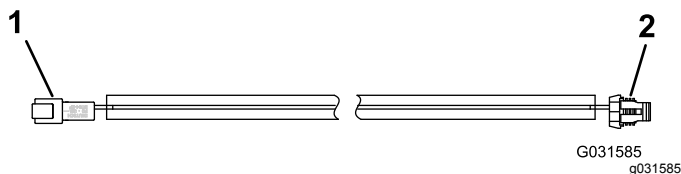
Huomaa: Sijoita tärytin niin, että kaapeli osoittaa alaspäin.



Kuva 7

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1. Lukkopultti (4) | 3. Tärytin |
| 2. Kiinnityslevy | 4. Mutteri (4) |

3. Kytke täryttimen johdinsarja tärytimeen.



Kuva 8

Täryttimen johdinsarja

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. Kytken johdinsarjan liitin | 2. Täryttimen liitin |
|-------------------------------|----------------------|

4. Kytke kytkimen johdinsarja täryttimen johdinsarjan toiseen päähän.

Huomaa: Vedettävässä koneessa kytkentä voidaan tehdä, kun katelevitin kiinnitetään ajoyksikköön.

5. Kiinnitä johdinsarja nippusiteillä etäälle terävistä reunoista.

Sarjan asennus MH-400-materiaalinkä- sittelylaitteeseen

Kytken johdinsarjan ja kytkimen asennus ajoyksikköön

Huomaa: Aseta johdinsarjat koneen päälle, jotta voit määrittää johdinsarjojen osien kiinnityspaikat. Kiinnitä ylimääräiset kaapelit mukana toimitetuilla nippusiteillä. Jos johdinsarjojen osia on lyhennettävä tai pidennettävä, käytä mukana toimitettuja jatkoliittimiä. Kuumenna integroitua kutisteputkea, kunnes se kutistuu tiukasti johtojen ympärille.

Tärkeää: Jos johdinsarjaa on pidennettävä, käytä oikean paksuista johtoa.

1. Reitä johdinsarja ajoyksikön läpi.

Huomaa: Varmista, että kytkimen johdinsarja on riittävän pitkä, jotta se ulottuu täryttimen johdinsarjaan.

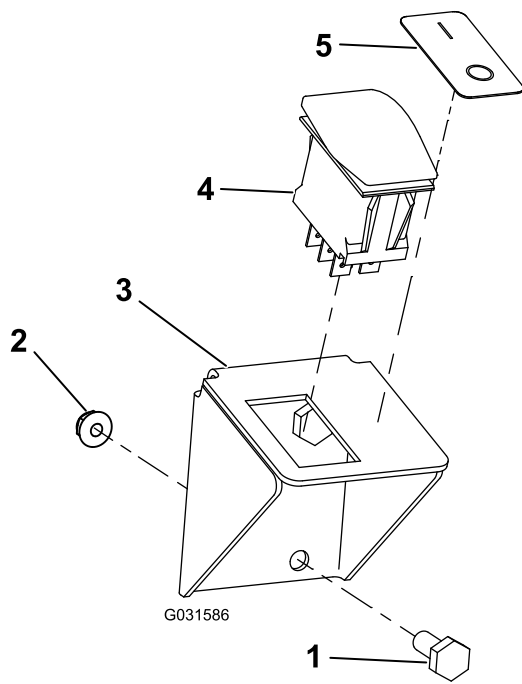
2. Irrota tulppa kojelaudan vapaasta kytkimen paikasta.

Jos kytkimen paikkoja ei ole vapaana, asenna kytkimen kannatin seuraavasti:

- A. Etsi kojetaulusta tyhjä tila kytkimen kannatinta varten ja poraa kojetauluun kaksi reikää (7 mm tai 9/32 tuumaa).

Huomaa: Käytä kytkimen kannatinta mallina reikien porauksessa.

- B. Kiinnitä kytkimen kannatin kojetauluun kahdella pultilla ja kahdella laippamutterilla ([Kuva 9](#)).



Kuva 9

- | | |
|----------------------|-----------|
| 1. Pultti (2) | 4. Kytkin |
| 2. Laippamutteri (2) | 5. Tarra |
| 3. Kytkimen kannatin | |

- Asenna kytkin pyöristetty puoli ylöspäin kojetaulun aukkoon tai kannattimeen.
- Kytke kytkimen johdinsarja kytkimeen ([Kuva 9](#) ja [Kuva 11](#)).
- Kiinnitä tarra kytkimen viereen ([Kuva 9](#)).
- Kiinnitä johdinsarja nippusiteillä etäälle terävistä reunoista.

Virtajohdinsarjan asennus

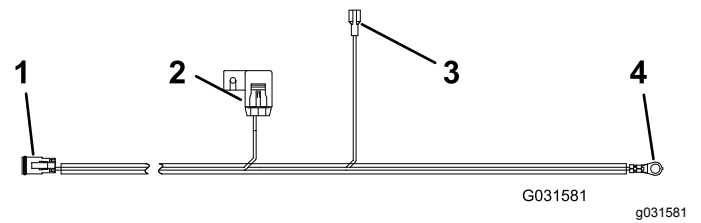
Asenna yksi virtajohdinsarja seuraavasti:

- Jos sarjaan otetaan virta ajoyksikön sulakerasiasta, käytä sulakerasian johdinsarjaa ([Kuva 10](#)). Kytke sulakerasian liitin ajoyksikön sulakerasiaan ja asenna 15 A:n sulake.

Huomaa: Jos sulakerasia on täynnä, lisää uusi sulakerasia, kytke sulakerasian liitin uuteen sulakerasiaan ja asenna 15 A:n sulake uuteen sulakerasiaan.

Huomaa: Ajoyksikön mallista riippuen voi olla tarpeen vaihtaa liitintä ja/tai johdon pituutta.

Tärkeää: Jos johdinsarjaa on pidennettävä, käytä oikean paksuista johtoa.



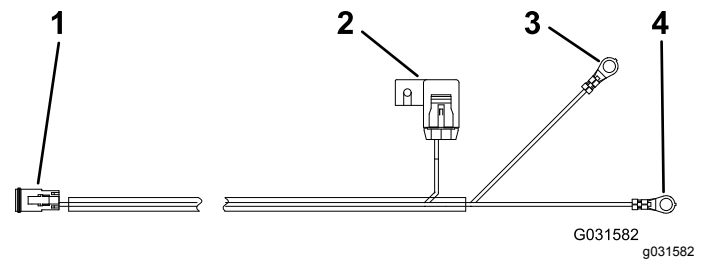
Kuva 10

Sulakerasian johdinsarja

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Kytkimen johdinsarjan liitin | 3. Sulakerasian liitin |
| 2. Sulake | 4. Maadoitusliitin |

Jos sarjaan otetaan virta suoraan akusta, käytä akun johdinsarjaa ([Kuva 11](#)).

Kytke plusliitin akun pluskaapelin akkukenkään.



Kuva 11

Akun johdinsarja

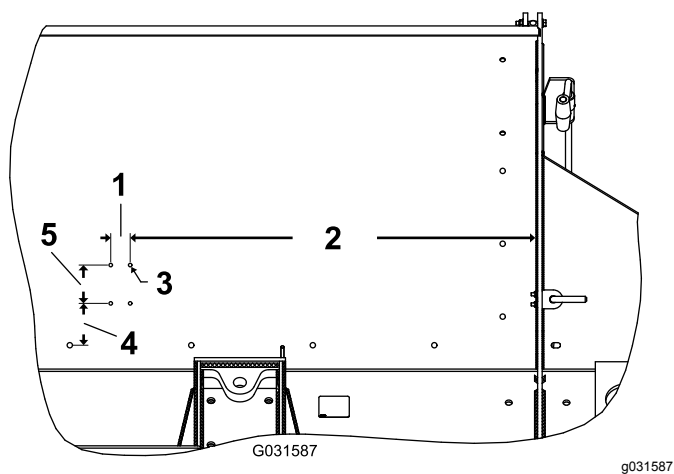
- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Kytkimen johdinsarjan liitin | 3. Plusliitin (punainen johto) |
| 2. Sulake | 4. Maadoitusliitin (musta johto) |

- Kytke maadoitusliitin ajoneuvon maadoitusliittämään.
- Kytke virtajohdinsarjan avoin liitin (kytkimen johdinsarjan liitin) kytkimen johdinsarjan avoimeen liittimeen (virtajohdinsarjan liitin).
- Kiinnitä johdinsarja nippusiteillä etäälle terävistä reunoista.

Täryttimen asennus

- Poraa neljä kiinnitysreikää (7 mm tai 9/32 tuumaa) suppilon sivuun. [Kuva 12](#) esittää porauksen mitat.

Huomaa: Poraa yksi reikä ja poraa loput reiät käyttämällä kiinnityslevyä mallina.

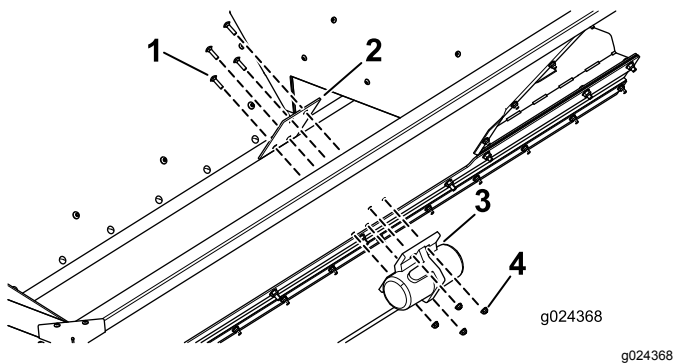


Kuva 12

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. 4,1 cm | 4. 12,7 cm |
| 2. 76,2 cm | 5. 9,1 cm |
| 3. Reikä (7 mm tai 9/32 tuumaa) | |

2. Kiinnitä kiinnityslevy ja tärytin ajoneuvoon neljällä lukkopultilla ja neljällä mutterilla kuvan mukaisesti ([Kuva 13](#)).

Huomaa: Sijoita täryttimen kaapeli niin, että se osoittaa alaspäin.

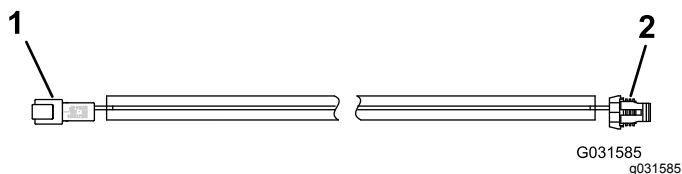


Kuva 13

- | | |
|------------------|------------|
| 1. Lukkopultti | 3. Tärytin |
| 2. Kiinnityslevy | 4. Mutteri |

3. Kytke täryttimen johdinsarja tärytimeen.

Huomaa: Reititä täryttimen johdinsarja hydrauliletkuja pitkin, koska MH-400-materiaalinkäsittelylaite voi kääntyä ylöspäin.



Kuva 14

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Kytkimen johdinsarjan liitin | 2. Täryttimen liitin |
|---------------------------------|----------------------|

4. Kiinnitä kaikki johdot nippusiteillä hydrauliletkuihin aina kytkimen johdinsarjan liittimeen saakka.

Huomaa: Varmista, että johdinsarja on etäällä terävistä reunoista.

5. Kytke kytkimen johdinsarja täryttimen johdinsarjan toiseen päähän.

Huomaa: Kytkentä voidaan tehdä, kun materiaalinkäsittelylaite kiinnitetään ajoyksikköön.

Sarjan asennus Outcross 9060 -ajoyksikössä käytettävään MH-400-materiaalinkäsittelylaitteeseen

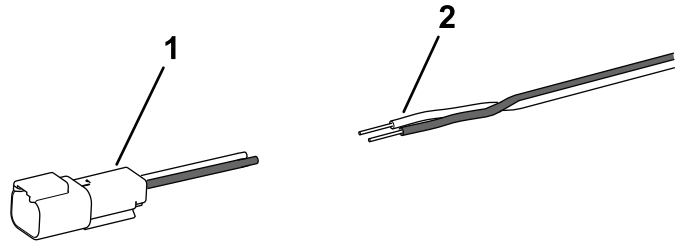
Johdinsarjan asennus

Huomaa: Seuraavia ohjeita noudattamalla voit käyttää Outcross 9060 -ajoyksikön kojelautaan jo asennettua lisävarustekytintä, joka on kytketty 7-nastaisen liitännän kautta.

Jos MH-400-materiaalinkäsittelylaitteen sarjanumero on 400000000 tai suurempi, kytke sarjan johdinsarjaan kuuluva kytkimen johdinsarjan liitin MH-400:n liittimeen, jossa on merkintä SHAKER.

Jos MH-400-materiaalinkäsittelylaitteen sarjanumero on pienempi kuin 400000000, muokkaa sarjaan kuuluvaa täryttimen johdinsarjaa seuraavasti:

1. Leikkaa kytkimen johdinsarjan liitin pois (sitä ei enää tarvita) ja poista 10 mm eristettä johdoista (Kuva 15).

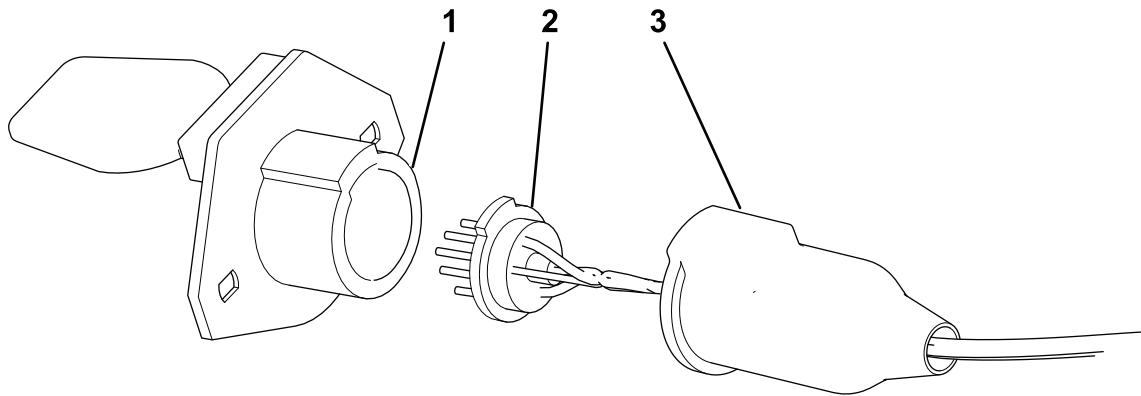


g272997

Kuva 15

1. Kytkimen johdinsarjan liitin (leikkaa pois, ei tarvita enää)
2. Johtojen päät, joista on poistettu eriste

2. Ota MH-400-materiaalinkäsittelylaitteen 7-nastainen liitin esiin vetämällä suojusta taaksepäin ja irrottamalla liitin kotelosta (Kuva 16).

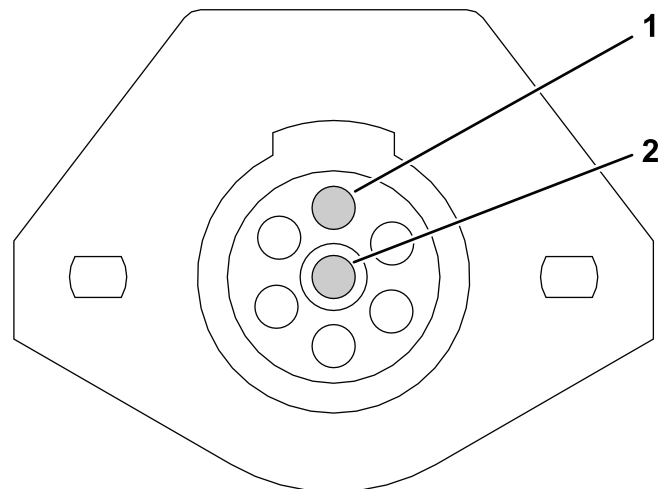


g272998

Kuva 16

1. Kotelo
2. Liitin
3. Suojus

3. Löysää nastojen 1 ja 7 liitäntöjen ruuveja (Kuva 17).



g272996

Kuva 17

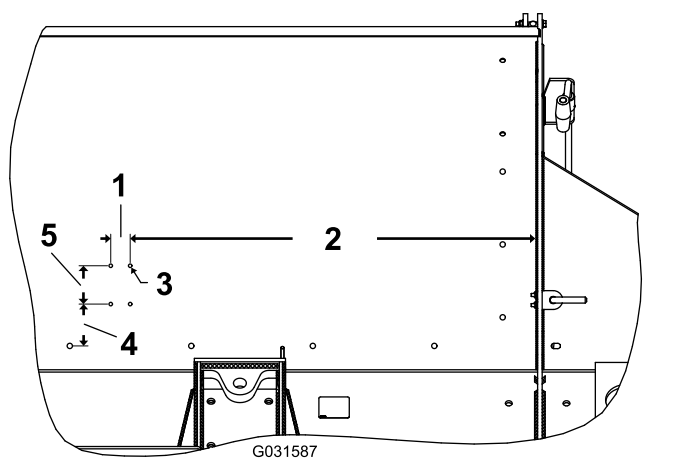
1. Nasta 1 (asenna musta johto tähän)
2. Nasta 7 (asenna valkoinen johto tähän)

4. Työnnä johdot suojuksessa olevan pienen aukon läpi.
5. Asenna musta johto nastan 1 liitântään ja valkoinen johto nastan 7 liitântään (Kuva 17).
6. Kiinnitä johdot kiristämällä ruuvit.
7. Asenna 7-nastainen liitin.

Täryttimen asennus

1. Poraa neljä kiinnitysreikää (7 mm tai 9/32 tuumaa) suppilon sivuun. Kuva 18 esittää porauksen mitat.

Huomaa: Poraa yksi reikä ja poraa loput reiät käyttämällä kiinnityslevyä mallina.

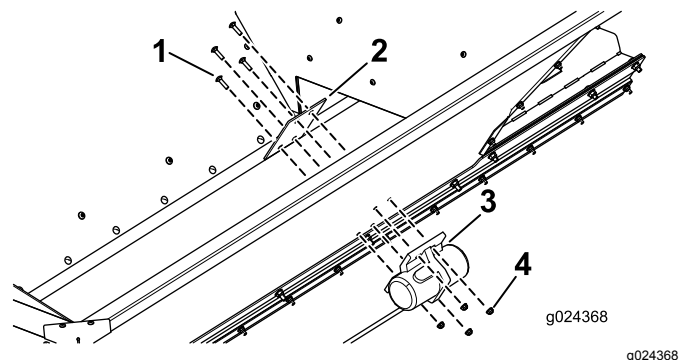


Kuva 18

- | | |
|---------------------------------|------------|
| 1. 4,1 cm | 4. 12,7 cm |
| 2. 76,2 cm | 5. 9,1 cm |
| 3. Reikä (7 mm tai 9/32 tuumaa) | |

2. Kiinnitä kiinnityslevy ja tärytin ajoneuvoon neljällä lukkopultilla ja neljällä mutterilla kuvan mukaisesti (Kuva 19).

Huomaa: Sijoita täryttimen kaapeli niin, että se osoittaa alaspäin.

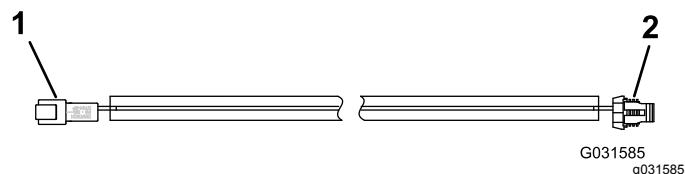


Kuva 19

- | | |
|------------------|------------|
| 1. Lukkopultti | 3. Tärytin |
| 2. Kiinnityslevy | 4. Mutteri |

3. Kytke täryttimen johdinsarja tärytimeen.

Huomaa: Reititä täryttimen johdinsarja hydrauliletkuja pitkin, koska MH-400-materiaalinkäsittelylaite voi kääntyä ylöspäin.



Kuva 20

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1. Kytken johdinsarjan liitin | 2. Täryttimen liitin |
|-------------------------------|----------------------|

4. Kiinnitä kaikki johdot nippusiteillä hydrauliletkuihin aina kytkimen johdinsarjan liittimeen saakka.

Huomaa: Varmista, että johdinsarja on etäällä terävistä reunoista.

5. Kytke kytkimen johdinsarja täryttimen johdinsarjan toiseen päähän.

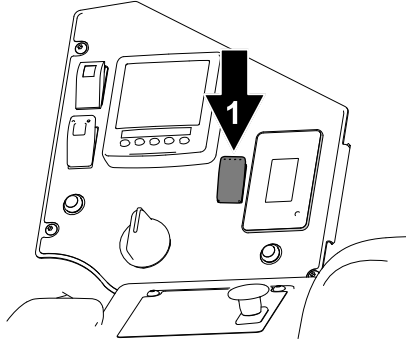
Huomaa: KytKentä voidaan tehdä, kun materiaalinkäsittelylaite kiinnitetään ajoyksikköön.

Käyttö

Suppilon täryttimen käyttö

Käynnistä tärytin painamalla kytkimen yläosaa (Kuva 21, Kuva 22 tai Kuva 23).

Pysäytä tärytin painamalla kytkimen alaosaa.

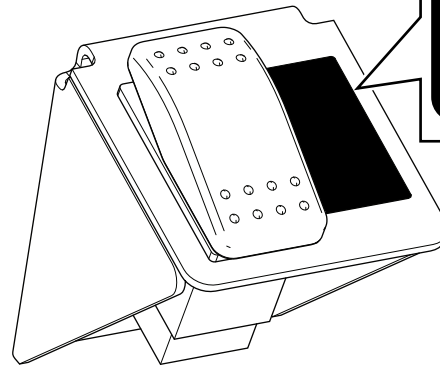


Kuva 21

Outcross 9060 -ajoyksikkö

g267694

1. Kytkin



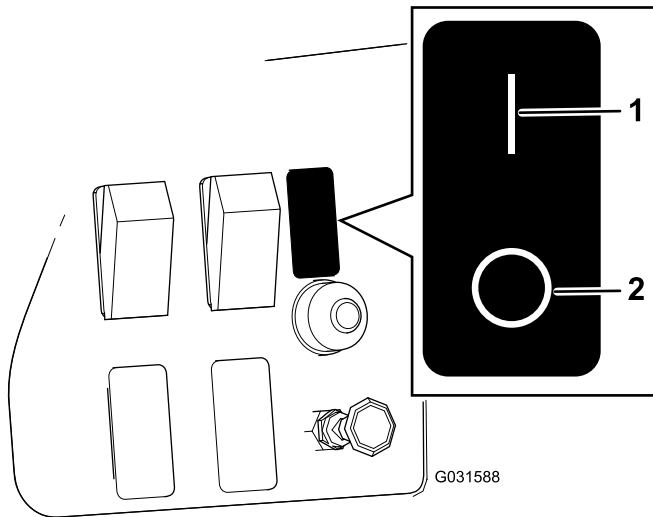
Kuva 23

Traktori

g273085

1. Käynnissä

2. Pois



G031588

Kuva 22

Workman-ajoneuvo

g031588

1. Käynnissä

2. Pois