



CE-sarja

Groundsmaster® 7200/7210 -ajoyksikkö

Mallinro: 30240

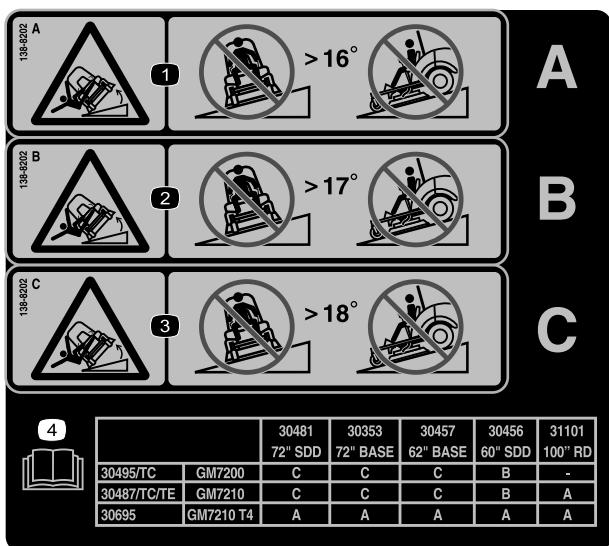
Asennusohjeet

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

Turvaohjeet

Turva- ja ohjetarrat

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

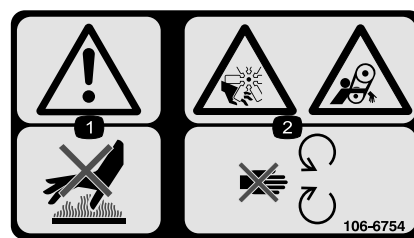


138-8202

decal138-8202

Huomaa: Tämä kone on teknisen standardin vakaustestin mukainen staattisten lateraalisten ja pituussuuntaisten testien osalta tarran osoittamalla suositellulla enimmäiskaltevuudella. Tutustu *käyttöoppaan* ohjeisiin koneen käytöstä rinteissä, tarkasta koneen käyttöolosuhteet ja määritä niiden perusteella, voidaanko konetta käyttää kyseisellä paikalla ja vallitsevissa olosuhteissa. Maaston muutokset voivat vaikuttaa koneen käyttöön rinteissä. Jos mahdollista, pidä koneen leikkauyksiköt laskettuina alas rinteissä käytön aikana. Leikkauyksiköiden nostaminen rinteissä käytön aikana voi heikentää koneen vakautta.

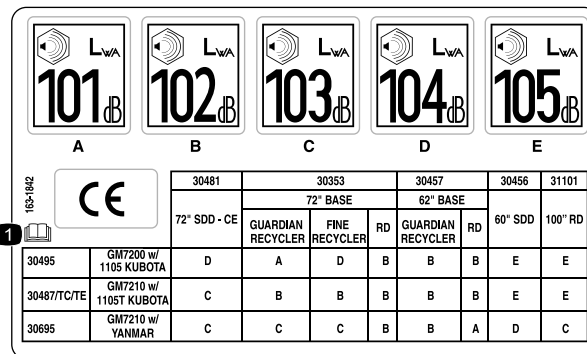
1. Kaatumisvaara – älä aja konetta rinteillä, joiden kaltevuus on yli 16 astetta.
2. Kaatumisvaara – älä aja konetta rinteillä, joiden kaltevuus on yli 17 astetta.
3. Kaatumisvaara – älä aja konetta rinteillä, joiden kaltevuus on yli 18 astetta.
4. Lue *käyttöopas*.



decal106-6754

106-6754

1. Vaara – älä kosketa kuumaa pintaa
2. Silpoutumisvaara, tuuletin; takertumisvaara, hihna: pysy etäällä liikkuvista osista.



decal163-1842

163-1842

1. Lue *käyttöopas*.



Asennus

Irralliset osat

Tarkista alla olevasta taulukosta, että kaikki osat on toimitettu.

Ohjeet	Kuvaus	Määrä	Käyttökohde
1	Mitään osia ei tarvita	–	Koneen valmistelu.
2	Salvan kannatin Salvan tuki Lukituskokoonpano Pultti (5/16 × ¾ tuumaa) Pultti (5/16 × 2 tuumaa) Lukkomutteri (5/16 tuumaa)	1 1 1 1 2 3	Konepellin lukituskokoonpanon asennus (Kubota-mallit)
3	Salvan kannatin Salvan tuki Lukituskokoonpano Pultti (1/4 × 1/2 tuumaa) Pultti (¼ × ¾ tuumaa) Aluslaatta (5/16 tuumaa) Lukkomutteri (¼ tuumaa)	1 1 1 1 2 2 3	Konepellin lukituskokoonpanon asennus (Yanmar-mallit)
4	Lukituskokoonpano Lattialevyn salpa Lukkopultti (¼ × ¾ tuumaa) Lukkomutteri (¼ tuumaa)	1 1 2 2	Lattialevyn lukituskokoonpanon asennus (vuoden 2008 ja sitä uudemmat mallit)
5	Konepellin kahva Pultti (¼ × 1-1/8 tuumaa) Aluslaatta (5/16 tuumaa) Kirstin	1 2 2 1	Asenna konepellin kahva.
6	Pultti (5/16 × 1-1/4 tuumaa) Kiinnikemutteri (5/16 tuumaa) Työntömutteri	2 2 2	Asenna hihnasuojukset.
7	Pultti (5/16 × 1-1/4 tuumaa)	1	Kiinnitä istuimen alusta.
8	Turvatarra (osanro 106-6754) Vakaustarra (osanro 138-8202) Äänitarra (osanro 163-1842)	1 1 1	Tarrojen asennus.

1

Koneen valmistelu

Mitään osia ei tarvita

Ohjeet

1. Siirrä kone tasaiselle maalle ja kytke seisonajarru.
2. Laske leikkuuyksiköt maahan.
3. Sammuta moottori, odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja irrota avain.
4. Avaa konepellin salpa, nosta konepelti ja tue se auki kannatintangolla.

2

Konepellin lukituskokoonpanon asennus

Kubota-mallit

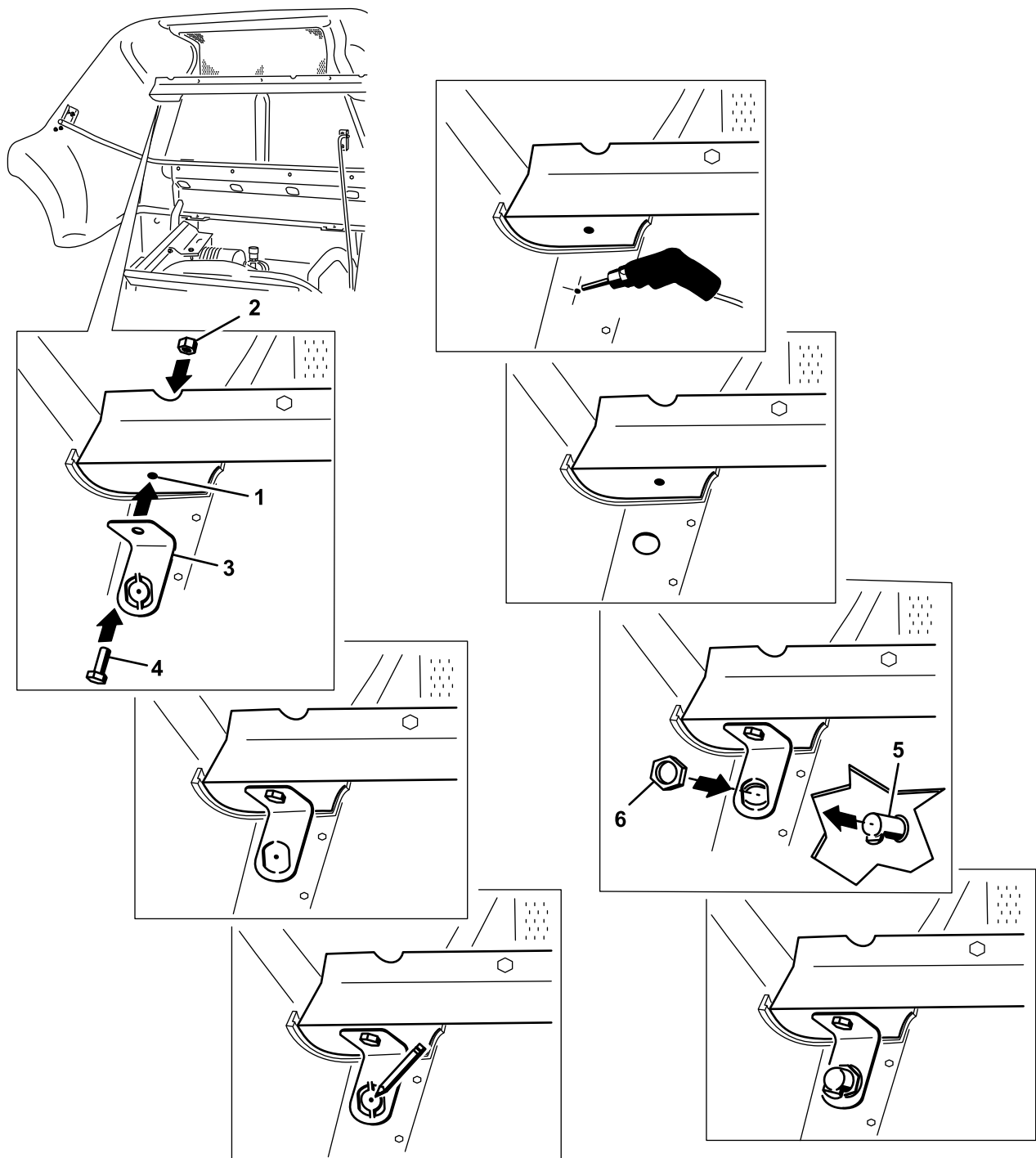
Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Salvan kannatin
1	Salvan tuki
1	Lukituskokoonpano
1	Pultti (5/16 × ¾ tuumaa)
2	Pultti (5/16 × 2 tuumaa)
3	Lukkomutteri (5/16 tuumaa)

Ohjeet

1. Paikanna konepellin alapuolen poikki kulkeva ylempi (taaimmainen) metallinen tukivarsi.
2. Paikanna metallisen tukivarren vasemmassa yläkulmassa oleva tukivarren pintaan porattu reikä.
3. Laajenna reikää 5/16 tuuman poranterällä.
4. Asenna salvan kannatin pultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja lukkomutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 1](#)).
5. Merkitse salvan kannattimen irrotettavassa osassa olevan keskireiän paikka konepeltiin.

6. Irrota salvan kannatin.
7. Poraa ohjausreikä muoviseen konepeltiin merkittyyn kohtaan ja laajenna sitten reikää niin, että sen halkaisija on 2,54 cm.
8. Irrota irrotettava osa salvan kannattimesta.
9. Asenna salvan kannatin runkoon pultilla (5/16 × 3/4 tuumaa) ja lukkomutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 1](#)).
10. Irrota lukkomutteri lukituskokoonpanosta.
11. Asenna lukituskokoonpano konepellin ja salvan kannattimen läpi niin, että salvan lukitusosa tulee etupuolelle ([Kuva 1](#)).
12. Kiinnitä lukituskokoonpano paikalleen asentamalla sen pohjaan lukkomutteri ([Kuva 1](#)).



G004787

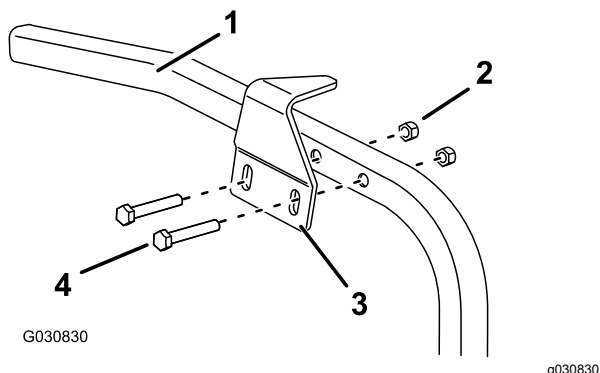
g004787

Kuva 1

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Metallisessä tukivarressa oleva reikä | 4. Pultti (5/16 × 3/4 tuumaa) |
| 2. Lukkomutteri (5/16 tuumaa) | 5. Lukituskokoonpano |
| 3. Salvan kannatin | 6. Lukkomutteri |

13. Asenna salvan tuki vasemmanpuoleiseen runkopalkkiin, valmiiksi porattuihin reikiin suoraan lukituskokoonpanon alle kuvan mukaisesti (Kuva 2).

Huomaa: Aseta pultit salvan tuen kolojen keskelle.



Kuva 2

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Vasen runkopalkki | 3. Salvan tuki |
| 2. Lukkomutteri (5/16 tuumaa) | 4. Pultti (5/16 × 2 tuumaa) |

14. Kiinnitä salvan tuki runkopalkkiin kahdella pultilla (5/16 × 2 tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla (5/16 tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 2).

15. Tarkista lukituskokoonpanon lukittuminen salvan tukeen sulkemalla konepelti hitaasti.

Huomaa: Jos se ei lukitu, löysää salvan tuen runkopalkkiin kiinnittäviä pultteja ja siirrä salvan tukea tarpeen mukaan. Kiristä pultit ja varmista, että salpa lukittuu.

3

Konepellin lukituskokoonpanon asennus

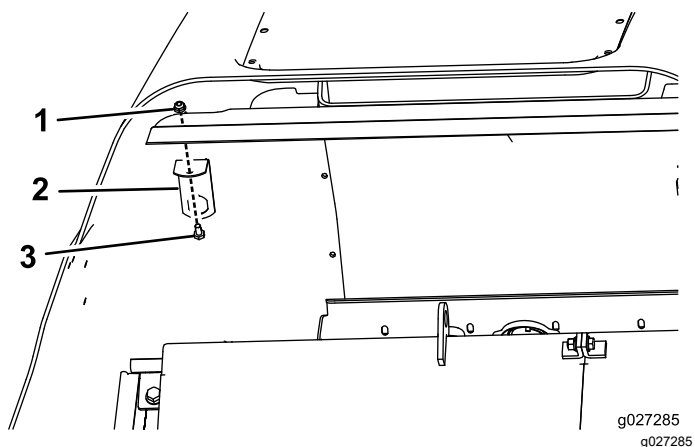
Yanmar-mallit

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Salvan kannatin
1	Salvan tuki
1	Lukituskokoonpano
1	Pultti (1/4 × 1/2 tuumaa)
2	Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa)
2	Aluslaatta (5/16 tuumaa)
3	Lukkomutteri (1/4 tuumaa)

Ohjeet

1. Paikanna konepellin alapuolen poikki kulkeva ylempi (taaimmainen) metallinen tukivarsi.
2. Paikanna metallisen tukivarren vasemmassa yläkulmassa oleva tukivarren pintaan porattu reikä.
3. Laajenna reikää 5/16 tuuman poranterällä.
4. Asenna salvan kannatin kuvan mukaisesti (Kuva 3).

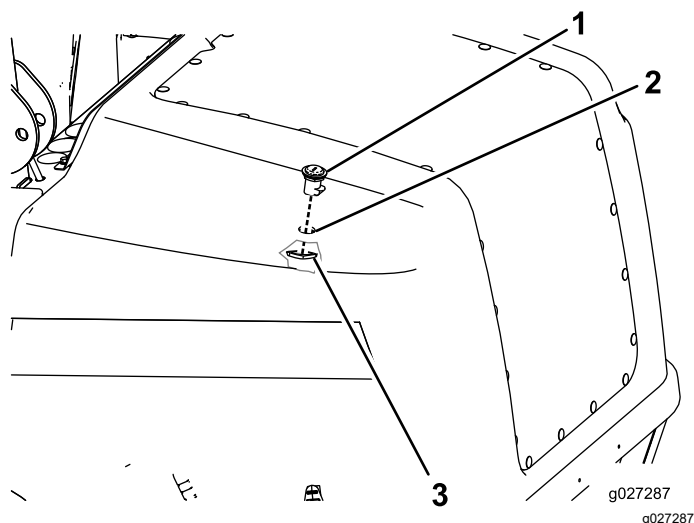


Kuva 3

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Pultti (1/4 × 1/2 tuumaa) | 3. Lukkomutteri (1/4 tuumaa) |
| 2. Salvan kannatin | |

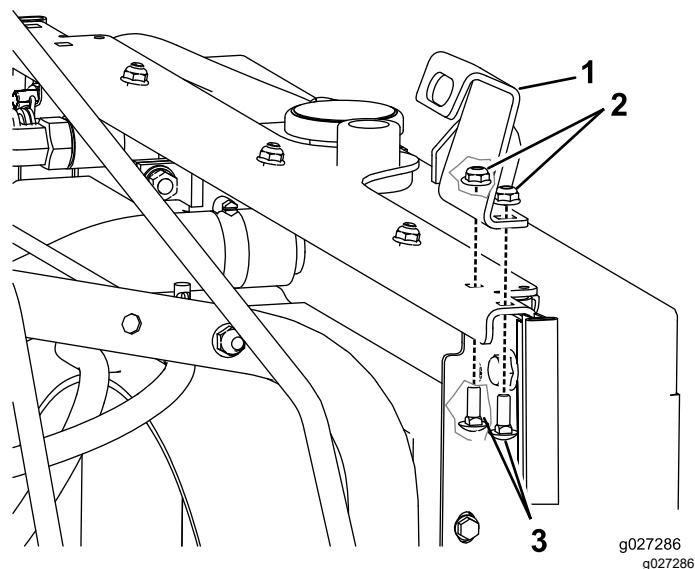
5. Merkitse salvan kannattimen irrotettavassa osassa olevan keskireiän paikka konepeltiin.
6. Irrota salvan kannatin.

7. Poraa ohjausreikä muoviseen konepeltiin merkittyyn kohtaan ja laajenna sitten reikää niin, että se on 25,4 mm.
8. Irrota irrotettava osa salvan kannattimesta.
9. Asenna salvan kannatin runkoon (Kuva 3).
10. Irrota lukkomutteri lukituskokoonpanosta.
11. Asenna lukituskokoonpano konepellin ja salvan kannattimen läpi niin, että salvan lukitusosa tulee etupuolelle (Kuva 3)



Kuva 4

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. Lukituskokoonpano | 3. Lukkomutteri |
| 2. Reikä | |



Kuva 5

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Salvan tuki | 3. Pultti (1/4 × 3/4 tuumaa) |
| 2. Lukkomutteri (1/4 tuumaa) | |

14. Tarkista salvan lukittuminen sulkemalla konepelti hitaasti.

Huomaa: Jos salpa ei lukitu, löysää salvan tuen runkopalkkiin kiinnittäviä pultteja ja siirrä salvan tukea tarpeen mukaan. Kiristä pultit ja varmista, että salpa lukittuu.

12. Kiinnitä lukituskokoonpano paikalleen asentamalla sen pohjaan lukkomutteri (Kuva 4).
13. Asenna salvan tuki rungon vasemmalle puolelle konepellin takapuolen alle (Kuva 5).

Huomaa: Pultit tulee kiinnittää niin, että ne ovat suunnilleen salvan tuessa olevien kolojen keskellä.

4

Lattialevyn lukituskokoonpanon asennus

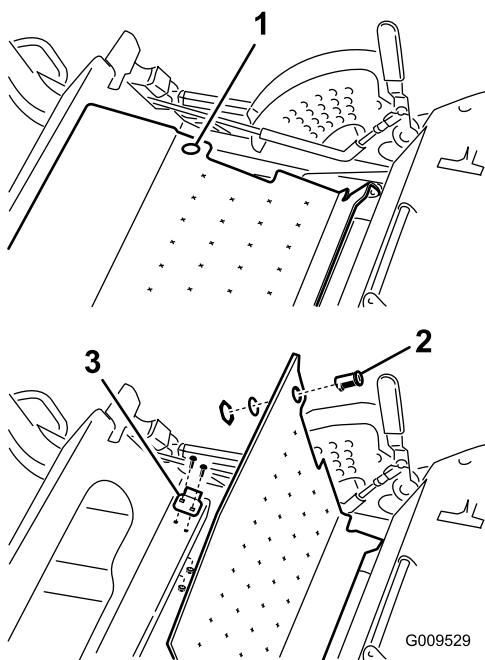
Vuoden 2008 ja sitä uudemmat mallit

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Lukituskokoonpano
1	Lattialevyn salpa
2	Lukkopultti ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tuumaa)
2	Lukkomutteri ($\frac{1}{4}$ tuumaa)

Ohjeet

1. Nosta lattialevy (Kuva 6).



Kuva 6

1. Reikä lattialevyssä
2. Lukituskokoonpano
3. Lattialevyn salpa

2. Asenna lattialevyn salpa runkoon (Kuva 6) kahdella lukkopultilla ($\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$ tuumaa) ja kahdella lukkomutterilla ($\frac{1}{4}$ tuumaa).
3. Irrota lukituskokoonpanon kaksi lukkomutteria.
4. Aseta lukituskokoonpano lattialevyssä olevaan reikään niin, että lukitusosa on vasemmalla.

5. Kiinnitä lukituskokoonpano paikalleen asentamalla sen pohjaan lukkomutterit.

Huomaa: Salvan kiinnitysreiät on lovettu, jotta lukituskokoonpanon asentoa voidaan säätää.

5

Konepellin kahvan asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Konepellin kahva
2	Pultti ($\frac{1}{4} \times 1-\frac{1}{8}$ tuumaa)
2	Aluslaatta (5/16 tuumaa)
1	Kiristin

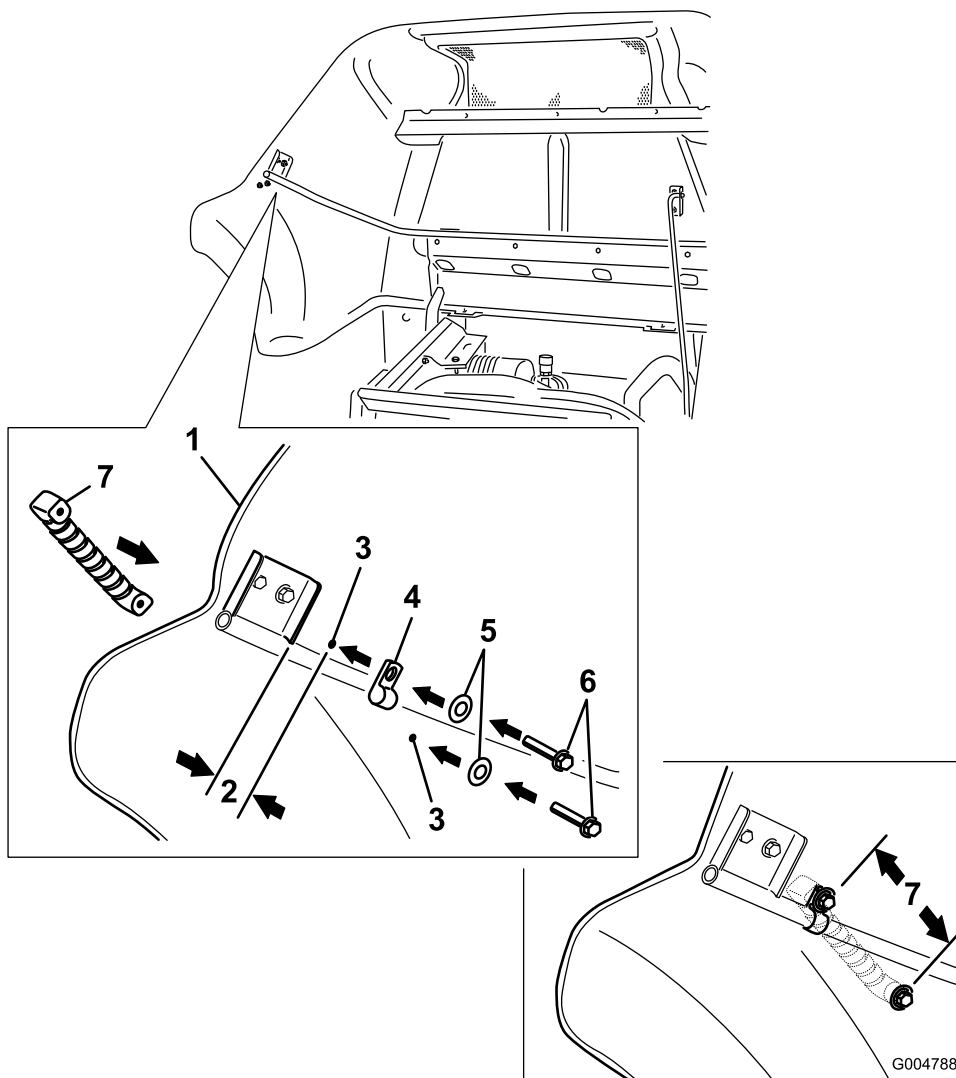
Ohjeet

1. Paikanna konepellin sisäpuolella vasemmalla oleva konepellin tukikisko.
2. Mittaa tukikiskon reunasta 3,8 cm:n päässä oleva kohta kuvan mukaisesti (Kuva 7).
3. Asenna kiristin tähän kohtaan tukikiskon ympärille.
4. Merkitse ja poraa halkaisijaltaan 8 mm:n (5/16 tuuman) reikä käyttämällä kiristintä mallina.
5. Asenna aluslaatta (5/16 tuumaa) ja pultti ($\frac{1}{4} \times 1-\frac{1}{8}$ tuumaa) kiristimen ja konepeltiin poratun reiän kautta konepellin kahvaan.
6. Kun konepellin kahva on kuvan mukaisessa kohdassa (Kuva 7), merkitse toinen porattava reikä.

Huomaa: Toinen reikä tulee 12,2 cm:n päähän ensimmäisestä.

7. Käännä konepellin kahva pois tieltä ja poraa halkaisijaltaan 8 mm:n (5/16 tuuman) reikä merkittyyn kohtaan.
8. Asenna aluslaatta toiseen pulttiin ($\frac{1}{4} \times 1-\frac{1}{8}$ tuumaa) ja konepellin läpi.
9. Kiinnitä kahva konepeltiin toisella aluslaatatalla (5/16 tuumaa) ja pultilla ($\frac{1}{4} \times 1-\frac{1}{8}$ tuumaa) kuvan mukaisesti (Kuva 7).

Huomaa: Kiristä pultit.



g004788

Kuva 7

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Suojus | 5. Aluslaatta (5/16 tuumaa) |
| 2. Etäisyys tukikiskon reunasta: 3,81 cm | 6. Pultti (1/4 × 1-1/8 tuumaa) |
| 3. Porattu reikä | 7. Reikien välinen etäisyys: 12,2 cm |
| 4. Kiristin | |

Hihnasuojusten kiinnitys

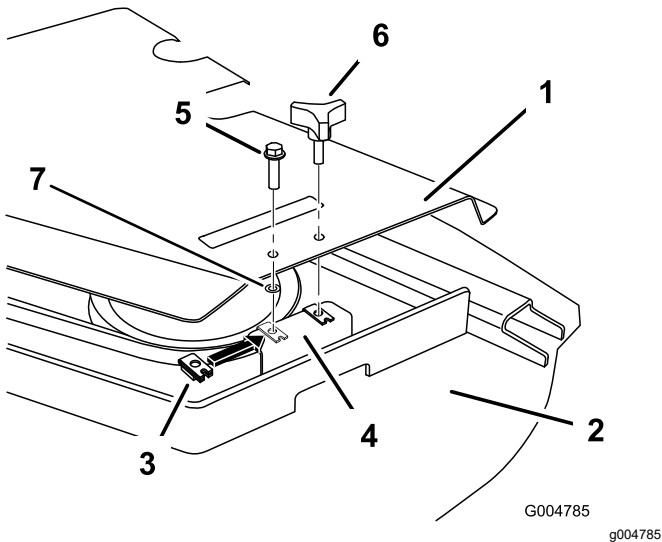
Vaiheeseen tarvittavat osat:

2	Pultti (5/16 × 1-1/4 tuumaa)
2	Kiinnikemutteri (5/16 tuumaa)
2	Työntömutteri

Ohjeet

Huomaa: Tee tämä toimenpide oikean- ja vasemmanpuoleisille hihnasuojuksille.

1. Irrota käsinupit, jotka kiinnittävät hihnasuojukset leikkuupöytään.
2. Irrota hihnasuojukset.
3. Asenna kiinnikemutteri leikkuupöydän kannattimen etummaiseen reikään ([Kuva 8](#)).



Kuva 8

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Hihnasuojus | 5. Pultti (5/16 x 1-1/4 tuumaa) |
| 2. Leikkuupöytä | 6. Käsinnoppi |
| 3. Kiinnikemutteri | 7. Työntömutteri |
| 4. Leikkuupöydän kannatin | |

4. Asenna hihnasuojus pultilla ($5/16 \times 1\text{-}1/4$ tuumaa) ja työntömutterilla ($5/16$ tuumaa) kuvan mukaisesti ([Kuva 8](#)).
5. Asenna käsinuppi.

7

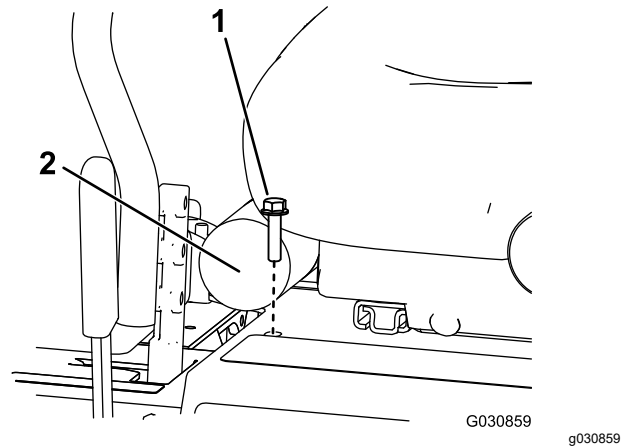
Istuimen alustan kiinnitys

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Pultti (5/16 x 1-1/4 tuumaa)
---	------------------------------

Ohjeet

1. Kiinnitä istuimen alusta pultilla.
2. Paikanna istuimen alustan etuosassa oikealla oleva reikä käyttöoppaan säilytystilan edessä.
3. Kiinnitä istuimen alusta asentamalla pultti ($5/16 \times 1-1/4$ tuumaa) reikään ([Kuva 9](#)).



Kuva 9

1. Pultti (5/16 x 1-1/4 tuumaa)
2. Käyttöoppaan säilytystila

8

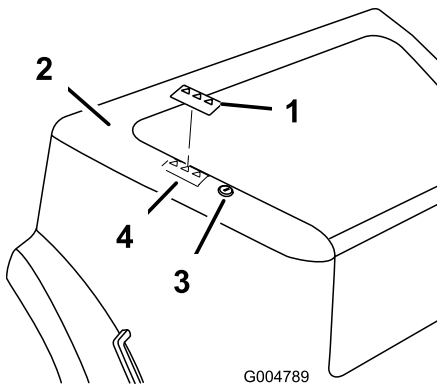
Tarrojen asennus

Vaiheeseen tarvittavat osat:

1	Turvatarra (osanro 106-6754)
1	Vakaustarra (osanro 138-8202)
1	Äänitarra (osanro 163-1842)

Turvatarran kiinnitys

1. Puhdista huolellisesti konepellin alue, johon tarra asennetaan ([Kuva 10](#)).



Kuva 10

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Turvatarra (osanro 106-6754) | 3. Lukituskoonpano |
| 2. Konepelti | 4. Tarran sijainti |

2. Kostuta alue vedellä tai laimealla saippuavedellä.
3. Irrota turvatarra alustastaan, aseta se konepeltiin kuvan mukaisesti ([Kuva 10](#)) ja kiinnitä se vetolastan avulla käyttämällä päällekkäisiä vetoja keskeltä reunoihin päin.

Kaatumisvaaran tarraosan kiinnitys

Kulman osoittavan tarraosan taulukko

A	B	C
16 astetta	17 astetta	18 astetta

Vuoden 2015 ja sitä uudemmat mallinumerot -taulukko

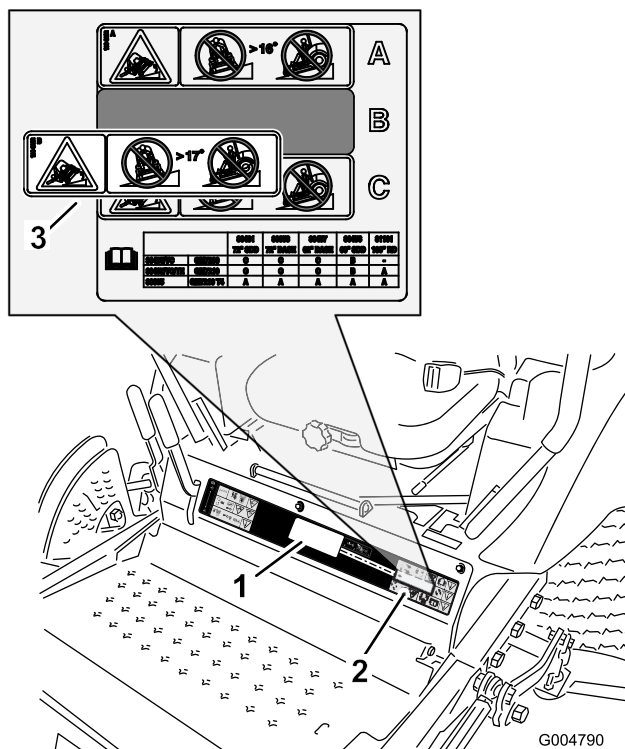
		30354	30353	30457	30456	31101
		183 cm:n SDD	183 cm:n vakio	158 cm:n vakio	152 cm:n SDD	254 cm:n RD
30495/TC	GM7200 1105 Kubota	C	C	C	B	–
30487/TC/TE	GM7210 1105T Kubota	C	C	C	B	A
30695	GM 7210 T4	A	A	A	A	A

Mallinumerot ennen vuotta 2015 -taulukko

30360TE	GM7200 183 cm:n SDD – CE-leikkuupöytä	C	C	C	B
30363TE	GM7210 183 cm:n SDD – CE-leikkuupöytä	C	C	C	B
30461	GM7200 <25 hv 183 cm:n vakio	C	C	C	B
30464	GM7210 T4i 183 cm:n vakio	C	C	C	B
30467	GM7200 <25 hv 152 cm:n SDD	C	C	C	B
30468	GM7210 T4i 152 cm:n SDD	C	C	C	B
30462	GM7200 <25 hv 158 cm:n vakio	C	C	C	B
30465	GM7210 158 cm:n vakio	C	C	C	B

Tummennetut arvot osoittavat mallin vakiokokoonpanon.

1. Valitse koneesi vakaustarran (138-8202) kaatumisvaaraosa kulman osoittavan tarraosan taulukosta ja kahdesta mallinumerotaulukosta.
2. Puhdista huolellisesti aiempi tarra, jonka päälle vakaustarra asennetaan ([Kuva 11](#)).



Kuva 11

1. Vakaustarran (osanro 138-8202) kaatumisvaaraosa
2. Aiempi tarra
3. Aseta soveltuva kaatumisvaaratarra tähän kohtaan aiemman tarran päälle.

3. Kostuta alue vedellä tai laimealla saippuavedellä.
4. Irrota tarraosa alustastaan, aseta se aiemman kaatumisvaaratarran päälle kuvan mukaisesti (Kuva 11) ja kiinnitä se vetolastan avulla käyttämällä päällekkäisiä vetoja keskeltä reunoihin päin.

Ääniteho- ja CE-tarraosien kiinnitys

Äänitehon osoittavan tarraosan taulukko

A	B	C	D	E
101 dB(A)	102 dB(A)	103 dB(A)	104 dB(A)	105 dB(A)

Vuoden 2015 ja sitä uudemmat mallinumerot -taulukko

		30354	30353			30457		30456	31101
		183 cm:n SDD – CE	183 cm:n vakio			158 cm:n vakio		152 cm:n SDD	254 cm:n RD
			Guardian Recycler	Fine Recycler	RD	Guardian Recycler	RD		
30495/TC/TE	GM7200 1105 Kubota	D	A	D	B	B	B	E	E
30487/TC/TE	GM7210 1105T Kubota	C	B	B	B	B	B	E	E
30695	GM7210 ja Yanmar	C	C	C	B	B	A	D	C

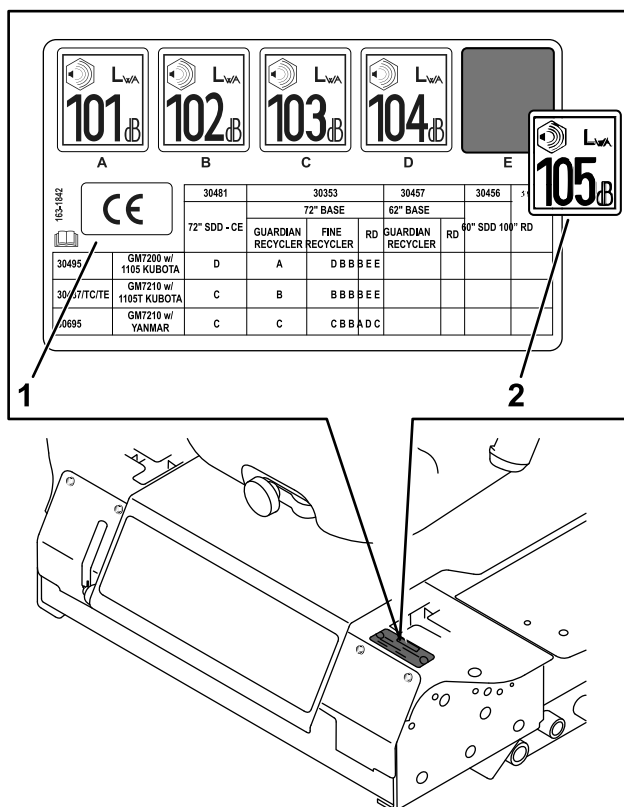
Mallinumerot ennen vuotta 2015 -taulukko

30360TE	GM7200 183 cm:n SDD – CE-leikkuu- pöytä	D	A	D	B	B	B	E
30363TE	GM7210 183 cm:n SDD – CE-leikkuu- pöytä	C	B	B	B	B	B	E
30461	GM7200 <25 hv 183 cm:n vakio	D	A	D	B	B	B	E
30464	GM7210 T4i 183 cm:n vakio	C	B	B	B	B	B	E
30467	GM7200 <25 hv 152 cm:n SDD	D	A	D	B	B	B	E
30468	GM7210 T4i 152 cm:n SDD	C	B	B	B	B	B	E
30462	GM7200 <25 hv 158 cm:n vakio	D	A	D	B	B	B	E
30465	GM7210 158 cm:n vakio	C	B	B	B	B	B	E

Tummennetut arvot osoittavat mallin vakiokokoonpanon.

Näihin lukemiin sisältyy epävarmuusarvo (K) 1 dB(A). Äänitehon taso on määritetty standardissa ISO 11094 määritetyn menettelyn mukaisesti.

1. Valitse koneesi äänitarran (163-1842) osa äänitehon osoittavan tarraosan taulukosta ja kahdesta mallinumerotaulukosta.
2. Puhdista huolellisesti määräyskilpi ja vasemman liikkeenohjausvivun lähialue, johon äänitarra ja CE-tarra asennetaan ([Kuva 12](#)).



Kuva 12

g573701

1. Äänitarran (osanro 163-1842) CE-määräyskilpiosa
 2. Äänitarran (osanro 163-1842) äänitehon osoittava osa
-
3. Kostuta alueet vedellä tai laimealla saippuavedellä.
 4. Irrota tarran äänitehon osoittava osa alustastaan, aseta se aiemman määräyskilven päälle vasemman liikkeenohjausvivun lähelle kuvan mukaisesti ([Kuva 12](#)) ja kiinnitä se vetolastan avulla käyttämällä päällekkäisiä vetoja keskeltä reunoihin päin.
 5. Irrota äänitarran 163-1842 ([Kuva 12](#)) CE-osa alustastaan, aseta se määräyskilven lähelle paikkaan, johon se mahtuu, ja kiinnitä se vetolastan avulla käyttämällä päällekkäisiä vetoja keskeltä reunoihin päin.

Huomautuksia:



Count on it.