



CVO-TYYLISET TAKALOKASUOJASARJAT

YLEISTÄ

Sarjojen numerot

59500245A, 59500246A, 59500470

Mallit

Ajantasaiset sertifioidut mallin sovitustiedot ovat Parts and Accessories -osiossa www.harley-davidson.com (Vain englanniksi).

Asennusvaatimukset

⚠ VAROITUS

Kuljettajan ja matkustajan turvallisuus riippuu tämän sarjan oikeasta asennuksesta. Noudata korjaamokäsikirjan menettelyjä. Jos toimenpide on mielestäsi liian vaikea tai sinulla ei ole sen tekemiseen tarvittavia työkaluja, pyydä Harley-Davidson-jälleenmyyjää tekemään asennus. Tämän sarjan virheellinen asennus voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen. (00333b)

HUOMAUTUS

Tässä ohjelehdessä viitataan korjaamokäsikirjan tietoihin. Asennuksessa täytyy hyödyntää saman vuoden/mallin moottoripyörän korjaamokäsikirjaa. Saat käsikirjan Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.

- Tämän sarjan valaisinvaljaiden asianmukaiseen asentamiseen tarvitaan tapettisaumarulla.
- Avustaja helpottaa lokasuojan irrottamista ja paikalleen asentamista.
Nämä tuotteet ovat saatavilla paikalliselta Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.
- Sarja 59500246A:** Erikseen myytävä LED-pysäytys-/perä-/suuntavilkku-kokoonpanosarja (osanumero 67801090) tarvitaan asennukseen.

Sarjan sisältö

Katso kohdat Kuva 5 ja Taulukko 1.

VALMISTELU

⚠ VAROITUS

Irrota pääsulake, jotta moottori ei pääsisi käynnistymään vahingossa ja aiheuttamaan mahdollisesti kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen johtavaa onnettomuutta. (00251b)

HUOMAUTUS

- Ajoneuvot jotka on VARUSTETTU hälytyksellä:** kauko-ohjain lähellä, käännä virtakytkin ON-asentoon. Kytke turvajärjestelmä pois käytöstä. Irrota pääsulake **VÄLITTÖMÄSTI** korjaamokäsikirjan mukaisesti.

- Moottoripyörät, joissa EI ole turvajärjestelmän sireeniä:** Katso ohjeet pääsulakkeen irrottamiseen korjaamokäsikirjasta.

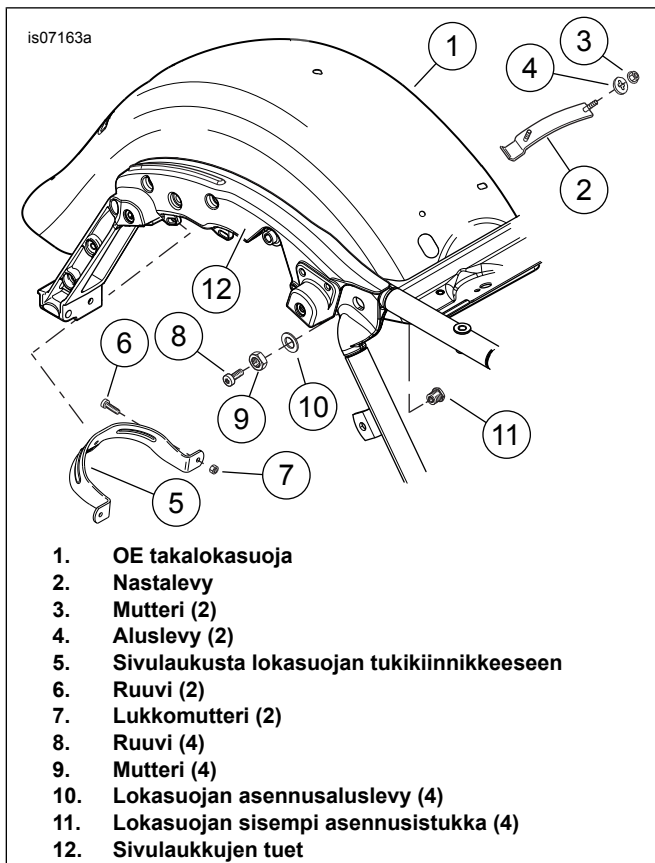
- Irrota sivulaukut. Katso korjaamokäsikirjaa
- Poista vasemman- ja oikeanpuoleinen suojus. Katso korjaamokäsikirjaa
- Irrota satula. Säilytä satula ja kaikki kiinnikkeet. Katso korjaamokäsikirjaa
- Irrota rekisterikilpi (jos asennettuna). Laita ne sivuun myöhempää asennusta varten. Rekisterikilven kannatin ja heijastin voivat jäädä lokasuojaan.
- Lisätietoja seuraavien osien irrottamisesta ja tallettamisesta on huolto-oppaassa:
 - Tour-Pak[®] -matkatavarateline tai Tour-Pak-tuki,
 - Kuljettajan selkänoja,
 - Matkustajan selkänoja,
 - Tartuntakisko, raudituslevyyn ja kiinnittimet.
- Vapauta ilmanpainetta takajousituksesta. Katso korjaamokäsikirjaa
- Irrota oikean puolen iskunvaimentimen letku toisesta päässä.

LOKASUOJAN IRROTTAMINEN

HUOMAUTUS

Avustaja auttaa lokasuojan irrottamisessa.

- Katso ohjeet takalokasuojan poistamiseksi ajoneuvosta huolto-oppaasta seuraavaa poikkeusta lukuun ottamatta:
 - Takavalokokoonpano, suuntavilkkutanko, takalokasuojan kallistuslamppu, takavalojen valjaat (ja jos olemassa, takamaski ja takamaskin lamppu) voivat jäädä lokasuojaan.
- Katso Kuva 1. Poista seuraavat osat Alkuperäinen varustelu (OE) lokasuojasta (1). Aseta sivuun myöhempää asennusta varten **uuteen** lokasuojaan:
 - Nastalevy (2), kaksi mutteria (3) ja kaksi aluslevyä (4) lokasuojan etuosassa.
 - Sivulaukusta lokasuojan tukikiinnikkeeseen (5), kaksi ruuvia (6) ja kaksi lukkomutteria (7) lokasuojan takaosassa.
 - Sivulaukkujen tuet (12).

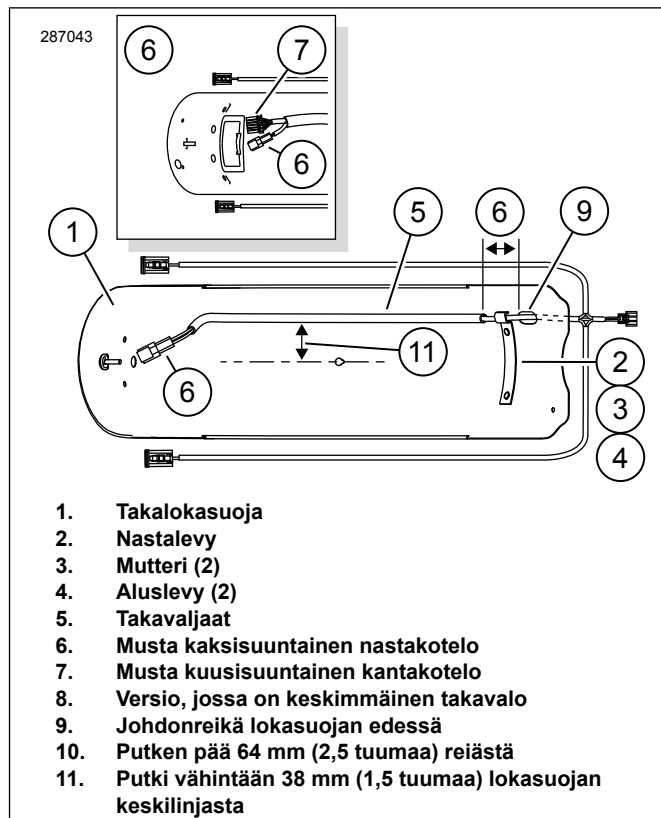


Kuva 1. Irrota takalokasuojan osat

LOKASUOJAKOKOONPANO

HUOMAUTUS

Viimeistele lokasuojan, maskin ja rekisterikilven valokansi ennen kokoamista.



Kuva 2. Asenna takalokasuojan valjaat

Valjaiden asennus

HUOMAUTUS

- Ympäristön lämpötilan on oltava **vähintään** 16 °C (60 °F), jotta valjaiden putki tarttuu kunnolla lokasuojaan.
- Anna **VÄHINTÄÄN** 24 tuntia kulu valjaiden asentamisen jälkeen, ennen kuin altistat aluetta voimakkaalle vesisuihkulle tai äärimmäisille sääolosuhteille.
- Liimaliitos vahvistuu täyteen vahvuuteen sen kuivuttua noin 72 tuntia huoneenlämmössä.

1. Katso Kuva 2. Puhdista lokasuojan (1) alapuoli valjaiden asennusreitiltä kuvan osoittamalla tavalla 50-prosenttisen isopropyylialkoholin ja 50-prosenttisen tislattun veden seoksella. Anna kuivua kokonaan. Älä käytä liuottimia tai kovia kemikaaleja, jotka vahingoittavat maalattuja pintoja.

HUOMAUTUS

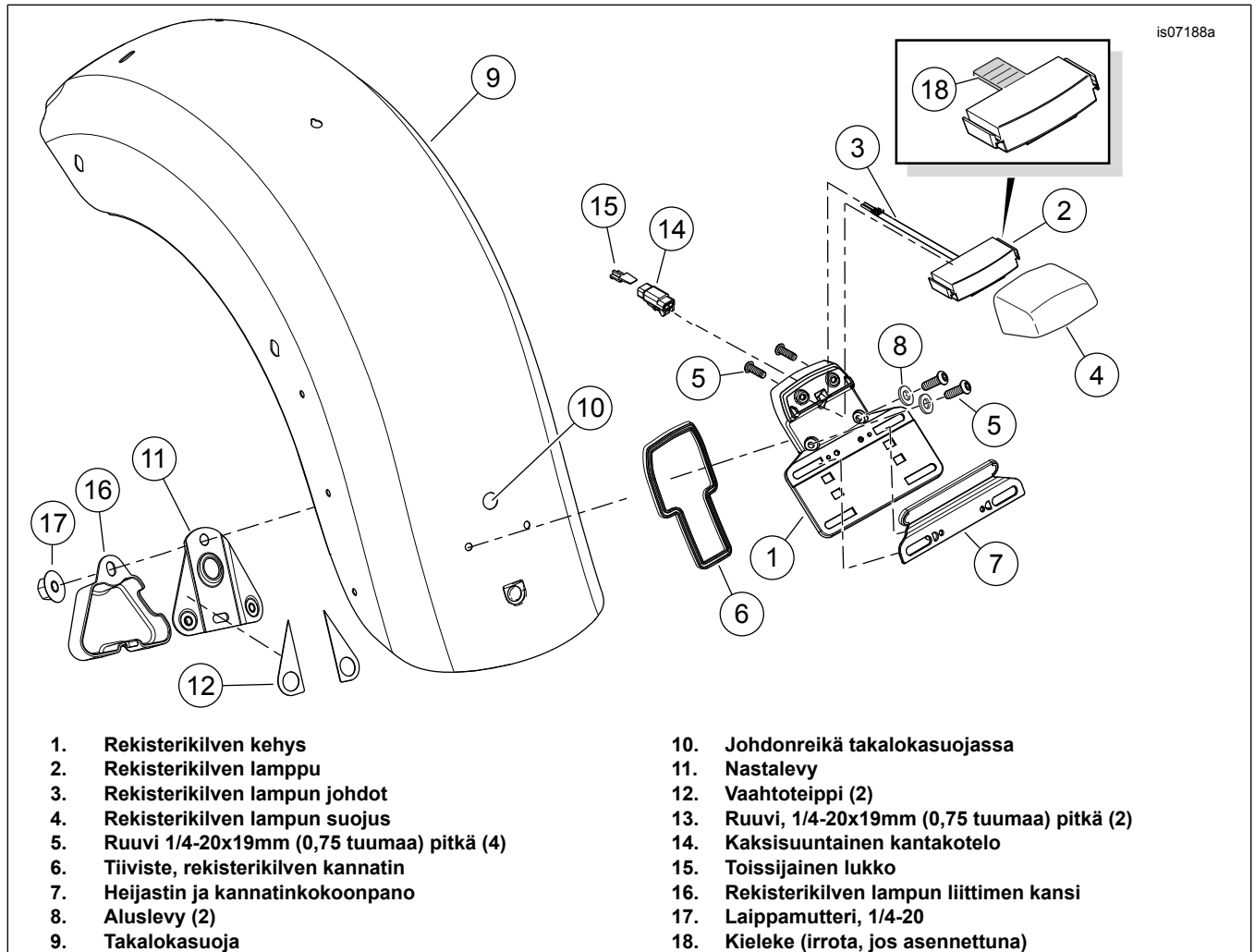
Takavalovaljaiden kaksi haaraa ilman liimaputkea jäävät lokasuojan **ulkopuolelle**.

2. Hae nastalevy (2), joka irrotettiin OE lokasuojasta.
3. Asemoi levy lokasuojan etuosaan niin, että putki on lähimpänä johtoreikää.
4. Asenna levy löyhästi lokasuojaan alkuperäisillä muttereilla (3) ja aluslevyillä (4). Älä kiristä liikaa.
5. Asenna takavaljaat (5) lokasuojan alapuolelle:
 - a. Syötä valjaiden pääosa (liimaputkella), ulkopuolelta, reiän (9) läpi lokasuojan edestä.

- b. Aseta valjaat lokasuojan pituudelta.
 - c. Aseta liimaputken pää noin 64 mm (2,5 tuumaa) langan sisääntuloreiästä.
 - d. Aseta putki **vähintään** 38 mm (1,5 tuumaa) lokasuojan keskiviivasta.
 - e. Merkitse putken sijainti lokasuojaan.
 - f. Vedä takaa alkaen valjasputken kielekkeestä, jotta liima irtaoo samalla kun painat putkea paikalleen lokasuojan pituudelta.
 - g. Paina putkea tukevasti paikalleen tapettisaumarullalla.
 - h. Kaappaa etupuolella valjaat nastalevyn kanavan alta.
 - i. Kiristä nastalevyn mutterit.
- Vääntömomentti: 6,8–10,9 N·m (60–96 in-lbs)
Kuusiomutteri

HUOMAUTUS

- Jatka lokasuojan kokoamista ja asentamista, mutta **ÄLÄ** vedä tai siirrä liimaputkea.
- Anna liiman kovettua täysin 72 tuntia.



Kuva 3. Rekisterikilven lampun ja kiinnikkeen asennus

Rekisterikilven lampun asennus

HUOMAUTUS

Joissakin rekisterikilven lampuissa on kieleke (katso Kuva 3 lehtinen, osa 18), joka estää asennuksen. Poista kieleke ennen jatkamista.

1. Katso Kuva 3. Asenna rekisterikilven lamppu (2) ja kansi (4) rekisterikilven kannattimeen (1).
2. Kiristä ruuvit (5).
Vääntömomentti: 6,4–7,8 N·m (57–69 in-lbs)
Kuusiokolokantainen ruuvi
3. Hae nastalevy (11) ja kaksi vaahtoteippityynyä (12) sarjasta.
4. Irrota suojateippi liimapohjasta yhden tyynyn toiselta puolelta.
5. Aseta tyyny varovasti nastalevyn laipalle, mutterien vastakkaiselle puolelle, ja paina tiukasti paikalleen.
6. Toista toisella tyynyllä jäljellä olevalle laipalle.
7. Poista suojateippi tyynyjen paljailta puolilta.
8. Syötä lampun johdot (3) rekisterikilven kannattimen (1) ja lokasuojan (9) reiän (10) läpi.
9. Pidä nastalevyä (11) paikallaan lokasuojan alapuolella.
10. Kiinnitä rekisterikilven kannatin (1) nastalevyyn aluslevyillä (8) ja ruuveilla (5).
11. Kiristä ruuvit tiukasti.
12. Aseta rekisterikilven lampun johdot kaksisuuntaiseen kantakoteloon (14). Katso korjaamokäsikirjaa
13. Kiinnitä toissijaisella lukolla (15).
14. Liitä takavaljaiden kaksisuuntainen tappikotelo rekisterikilven lampun liitäntään [45B].
15. Asenna rekisterikilven lampun liittimen kansi (16).
16. Kiinnitä laippamutterilla (17). Kiristä.
Vääntömomentti: 3,4–5,1 N·m (30–45 in-lbs)
Kuusiolaippamutteri
17. Kiinnitä johtosarjat, joissa on kiinnitin lokasuojan sisäpuolella.
18. Asenna heijastin- ja kannatinkokoonpano (7) kuvan osoittamalla tavalla.

Keskimmäisen pysäytys-/takavalon asennus (jos varusteena)

Asenna uusi keskimmäinen pysäytys-/takavalon sarjasta (59500245A). Katso korjaamokäsikirjaa

Takamaskin asennus

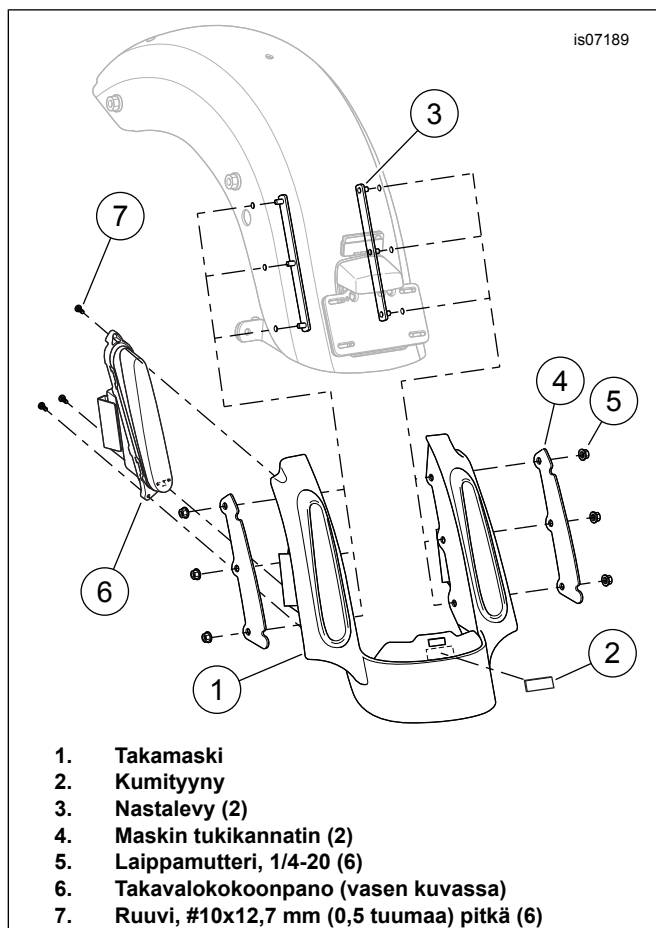
1. Katso Kuva 1. Asenna uusi lokasuojan asennusistukka (11) sisäpuolelta yhden neljän lokasuojan sivuilla olevan reiän kautta.
2. Aseta aluslevy (10) istukan kierteille ja kiinnitä mutterilla (9). Kiristä.
Vääntömomentti: 20,3–27,1 N·m (15–20 ft-lbs)
Kuusiomutteri
3. Toista jäljellä olevien kolmen reiän osalta.
4. Katso Kuva 4. Irrota suojateippi 44,5x19x1,6mm:n (x tuumaa) kumityynyn (2) liimapohjasta.
5. Aseta tyyny maskin keskelle (1), juuri kolon alapuolelle kuvan osoittamalla tavalla ja paina tiukasti paikalleen.
6. Aseta maski lokasuojan takareunan alle.
7. Kohdista maskin molempien puolten kolme reikää lokasuojan pariliitosreikiin.
8. Työnnä kolme nastalevyn (3) nastaa lokasuojan alta lokasuojan reikien ja maskin läpi toiselle puolelle.
9. Asenna maskin tukikannatin (jäykistelevy, 4) nastojen päälle.
10. Asenna kolme laippamutteria (5) löyhästi nastan kierteisiin.

HUOMAUTUS

- **Vain Yhdysvaltain mallit:** Maskiin asennetut LED-lamput ovat identtisiä.
- **Kansainväliset mallit:** Maskiin asennetut LED-lamput ovat puoleisia. Vasemman sivuvalon takana olevassa tarrassa on merkintä "LEFT". Oikeanpuoleinen merkivalo on merkitty "OIKEA".

Poista sininen kalvo linseistä **ennen kuin** lamput asennetaan maskiin.

11. Kiinnitä maskin toinen puoli löyhästi jäljellä olevalla nastalevyllä, tukikannattimilla ja laippamuttereilla.
12. Kiristä jokaista laippamutteria vuorotellen.
Vääntömomentti: 3,4–5,1 N·m (30–45 in-lbs)
Kuusiolaippamutteri
13. Asenna takamaskin lamppu (6) maskin oikean puolen aukkoon takaapäin.
14. Kiinnitä kolmella mustalla #10 TORX®-ruuvilla (7).
15. Kiristä kutakin ruuvia vuorotellen.
Vääntömomentti: 1,6–2,1 N·m (14–18 in-lbs) *TORX matalakupukantainen ruuvi*
16. Toista tämä jäljellä olevan maskin lampun osalta.



Kuva 4. Takamaskin asennus

Antennin siirtäminen FLHX- ja FLHTRX-malleissa

1. Katso Kuva 5. Irrota antennikaapeli antennin jalustan kokoonpanosta.
2. Irrota antennin masto antennin jalustasta.
3. Irrota alempi lukkomutteri.
4. Irrota antennin jalusta asennuskiinnikkeestä.
5. Irrota kaksi ruuvia ja lukkoaluslevyt, jotka pitävät antennin asennuskannattimen paikallaan.
6. Irrota ja hävitä kaikki nippusiteet, jotka kiinnittävät antennikaapelin lokasuojan tukeen ja sivulaukun takatukikannattimiin.
7. Katso Kuva 5. Asemoi **uusi** antennin kannatin (30) lokasuojan tukien lähelle ja kiinnitä kannatin lokasuojan tukiin:
 - a. Asenna ohut aluslevy (37) ruuvikierteisiin.
 - b. Asenna ruuvit (36) ja aluslevyt (37) antennin kannattimen läpi takaapäin.
 - c. Katso Kuva 5. Liu'uta välikkeet (34 ja 35) kannattimen läpi kulkeviin kierteisiin. Huomioi välikkeiden pituudet.

d. Kohdista ja kiinnitä tämä kannatin ja kiinnityskokoonpano lokasuojan tukeen. Kiristä.

Vääntömomentti: 20,3–27,1 N·m (15–20 ft-lbs)
Kiinnityskokoonpano

8. Asenna hammastettu lukkoaluslevy (32) sarjasta suurempiin antennin jalustan (31) kierteisiin kuusiomutterin (33) alle.
9. Työnnä antennin jalusta antennin kannattimen reiän läpi.
10. Asenna toinen kuusiomutteri (33) antennin jalustan kierteisiin.
11. Aseta jakoavain ylemmälle mutterille ja kiristä alempi mutteri.
Vääntömomentti: 8 N·m (6 ft-lbs) *Alempi mutteri*
12. Liitä antennikaapelin liitin antennin jalustaan.
13. Kiristä liitin antennin jalustaan kiristämällä pyällettyä mutteria.
14. Jätä löysää antennikaapelin juureen välttääksesi sen vääntymistä tai kiertymistä yhteyskohdassa.
15. Kiinnitä antennikaapeli lokasuojan tukeen nippusiteellä.
16. Käytä toista nippusidettä antennikaapelin sitomiseen (FLHX-mallit, ylimääräiset takamaskin lampun johdot) kiskon runkoon jousitusilmalinjoihin lähellä, maalatun suojan alle.
17. ÄLÄ sido kaapelia ilmaletkuihin.
18. Kierrä antennimasto tukevasti antennin jalustaan (31).

LOKASUOJAN ASENNUS

HUOMAUTUS

- *Avustajan apu auttaa lokasuojan asentamisessa moottoripyörään.*
- *Suojaa takavalaisimien alla olevat maskin alareunat teipillä, jotta äänenvaimentimet eivät vahingoita maalia lokasuojan asennuksen aikana.*

1. Rullaa varoen **uusi** lokasuoja rungon takakiskojen väliin.
2. Katso Kuva 5. Hae sarjasta neljä 5/16-18x25,4 mm (1 tuumaa) pitkä lokasuojan kiinnitysruuvia (5).
3. Asenna ruuvi löyhästi rungon takakiskon läpi taimmaiseen lokasuojan kiinnitysstukkaan kummallakin puolella.
4. Kohdista etukiinnitysreiät.
5. Asenna jäljellä olevat ruuvit löyhästi rungon kiskojen läpi lokasuojan kiinnitysstukkaan kummallakin puolella.
6. Hae kaksi 5/16-18x25,4 mm (1 tuumaa) pitkä lokasuojan kiinnitysruuvia ja laipallista lukkomutteria, jotka on säästetty aiemmin.

7. Asenna ruuvit **edestä** , sivulaukun tuen avulla alempiin taka-asennusreikiin ja sivulaukku lokasuojan tukikannattimeen.

8. Asenna laipalliset lukkomutterit löyhästi ruuvikierteisiin.

HUOMAUTUS

FLHX-mallit: Sähköteline on irrotettava, jotta valjaiden liitin mahtuu läpi.

9. Reititä valjaiden haara harmaalla nelisuuntaisella liittimellä lokasuojan etuosan ja **vasemman** lokasuojan tuen välitse.

10. Liitä liitin [18] vasemmanpuoleiseen maskin lamppuun.

11. Reititä valjaiden haara mustalla nelisuuntaisella liittimellä lokasuojan etuosan ja lokasuojan **oikean puolen** tuen väliin.

12. Liitä liitin [19] oikeanpuoleiseen maskin lamppuun.

13. Kiristä vuorotellen neljää lokasuojan kiinnitysruuvia.

Vääntömomentti: 20,3–27,1 N·m (15–20 ft-lbs) **TORX** matalakupukantainen ruuvi

14. Asenna takaiskunvaimentimen ilmaletku ilmaventtiilikokoonpanoon vasemmalla puolella.

15. Katso Kuva 1. Asenna sivulaukkujen tuet (12).

16. Asenna matkustajan tartuntahihna löyhästi.

17. Katso Kuva 5. Kiinnitä valjaiden haara sarjan pidikkeellä (7) kunkin sivulaukun tuen alapinnalle.

VIIMEISTELY

HUOMAUTUS

Varmista, että virtakytkin on **OFF**-asennossa **ennen kuin** asennat pääsulaketta, jottei äänijärjestelmä vaurioidu.

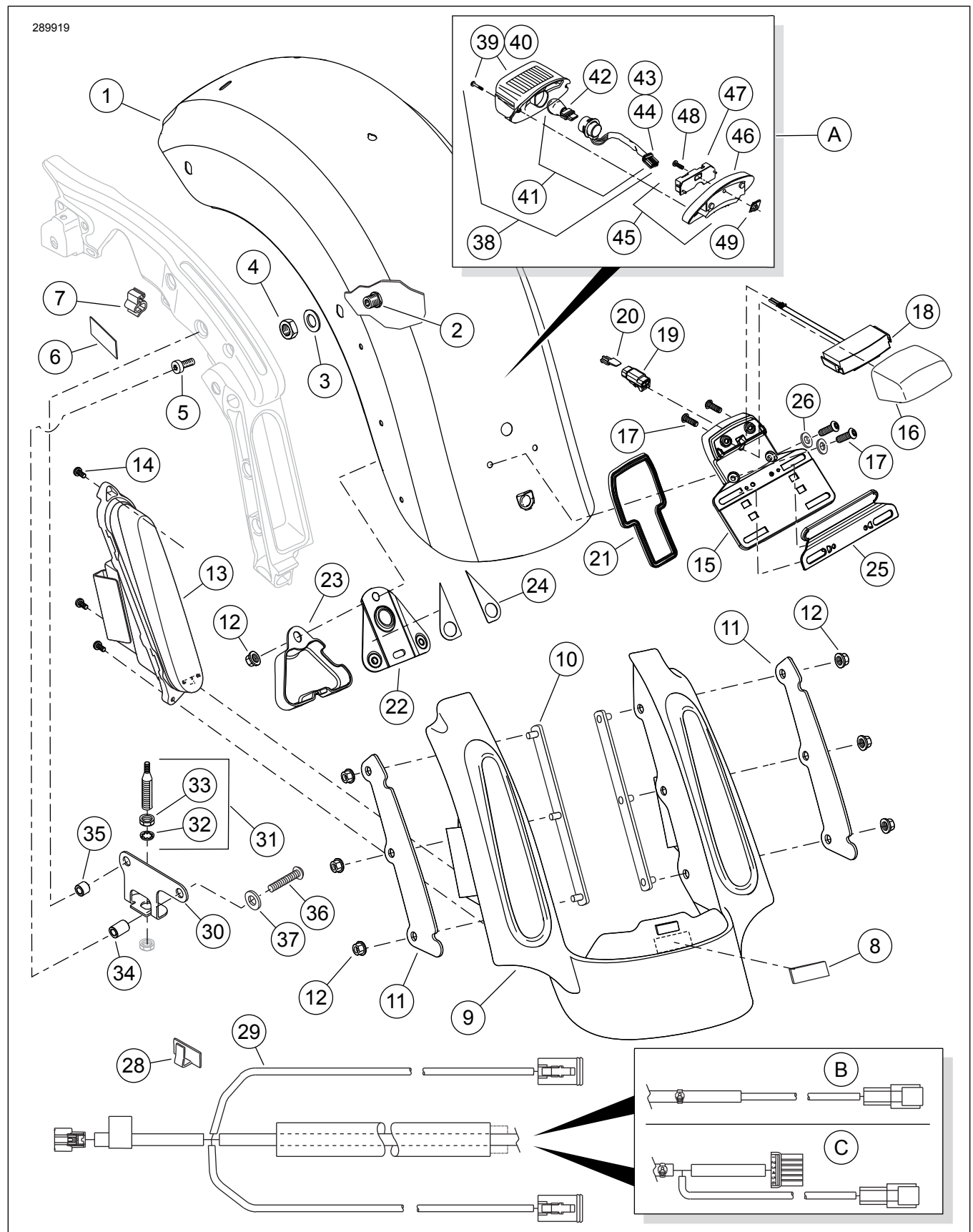
▲ VAROITUS

Irrota pääsulake, jotta moottori ei pääsisi käynnistymään vahingossa ja aiheuttamaan mahdollisesti kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen johtavaa onnettomuutta. (00251b)

1. Asenna pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa

2. Varmista, että kaikki valot toimivat oikein, ennen kuin otat ajoneuvon käyttöön.

289919



Kuva 5. Huolto-osat, FL Touring CVO-tyyliset takalokasuojaosajarat

HUOLTO-OSAT

Taulukko 1. Huolto-osat

Kohde	Kuvaus (määrä)	Osanumero
1	Lokasuoja, taka (pohjamaalattu, ei keskimmäistä takavalon aukkoa) (sarja 59500246A) Lokasuoja, taka (pohjamaalattu, keskimmäisellä takavalon aukolla) (sarja 59500245A)	60463-09A 60472-09A
2	Istukka, lokasuojan asennus (4)	59786-01
3	Aluslevy, lokasuojan asennus (4)	59788-01
4	Kuusiomutteri, 1/2-13 (4)	7880
5	Ruuvi, matalakupukantainen TORX, itsekiertyvä, 5/16-18x25,4 mm (1 tuumaan) pitkä (4)	3684
6	Tyyny, vasemman sivulaukun tuki (2)	11100068
7	Pidike (6) (sarja 59500246A) Pidike (2) (sarjat 59500245A, 59500470)	69200313
8	Välike, kumi, liimataustainen, 44,5x19x1,6 mm (x tuumaa)	11891
9	Maski, takalokasuoja (maalaamaton) (sarjat 59500246A, 59500245A)	59500107
10	Nastalevy (2)	59500018
11	Maskin tukikannatin (2)	67900185
12	Suuri laippamutteri, 1/4-20 (7)	7499
13	LED-pysäytys-/perä-/suuntavilkku-kokoonpano, punainen linssi (sarja 59500245A tai 59500246A)	67800201
	LED-pysäytys-/perä-/suuntavilkku-kokoonpano, keltainen linssi, oikea (sarja 59500470)	67800203
	LED-pysäytys-/perä-/suuntavilkku-kokoonpano, keltainen linssi, vasen (sarja 59500470)	67800204
14	Ruuvi, matalakupukantainen TORX, musta, #10x12,7 mm (0,5tuumaa) pitkä (6)	3152
15	Kehys, rekisterikilpi	67900233
16	Kansi, rekisterikilven valo (maalaamaton) (sarjat 59500246A, 59500245A)	60934-10
17	Ruuvi, 1/4-20x19mm (0,75 tuumaa) (4)	940
18	Valo, rekisterikilpi	60920-09
19	Kantakotelo, kaksisuuntainen musta	74112-98BK
20	Toissijainen lukko	74152-98
21	Tiiviste, ylempi rekisterikilpi	67900232
22	Nastalevy	59840-09
23	Liittimen suojus	60916-09
24	Vaahtomuovityyny, liimataustainen, rekisterikilven kannatin (2)	11100008
25	Heijastin ja kannatinkokoonpano	67900244
26	Aluslevy (2)	6119
28	Pidike, liimataustainen (2)	10102
29	Valjaat, takavalaistus (sarja 59500246A)	69200720
	Valjaat, takavalaistus (sarjat 59500245A, 59500470)	69200719
30	Antennin kannatin, taka	76555-09
31	Antennin jalustakokoonpano (sisältää osat 32-33)	76335-87
32	• Lukitusaluslevy	7129
33	• Mutteri (2)	76259-86
34	Välike, antenni, edessä	12400091
35	Välike, antenni, takana	12400092
36	Ruuvi, kupukanta TORX, 5/16-18x41,3 mm (1,62 tuumaa) pitkä, luokka 8 (2)	3148
37	Tasainen aluslevy (2)	6702
Vain sarjojen 59500245A ja 59500470 kanssa käytetyt osat:		
38	Kevyt kokoonpano, takavallo (sisältää osat 39-44)	68142-04
39	• Linssi, takavallo (sisältää osan 40)	68558-03
40	• Ruuvi, takavallo (2)	68026-99
41	• Polttimo ja hylsykokoonpano, takavallo (sisältää osan 42-44)	69187-03A
42	• Polttimo, takavallo, kiilakiinnike	68167-04
43	• Kantakotelo, nelisuuntainen	73154-96BK
44	• Kantaliitin, #16-20 AWG (3)	73191-96
45	Takavaon pohjakokoonpano (sisältää osat 46-47)	68066-99A
46	• Takavalon jalusta (kromi)	68296-99A
47	• Piirilevy ja suojus	68830-99A
48	Ruuvi, hylsypää, 1/4-20x16 mm (5/8 tuumaa) pitkä	3022A
49	J-mutteri	7964
A,C	Sarjat 59500245A, 59500470	
B	Sarja 59500246A	