

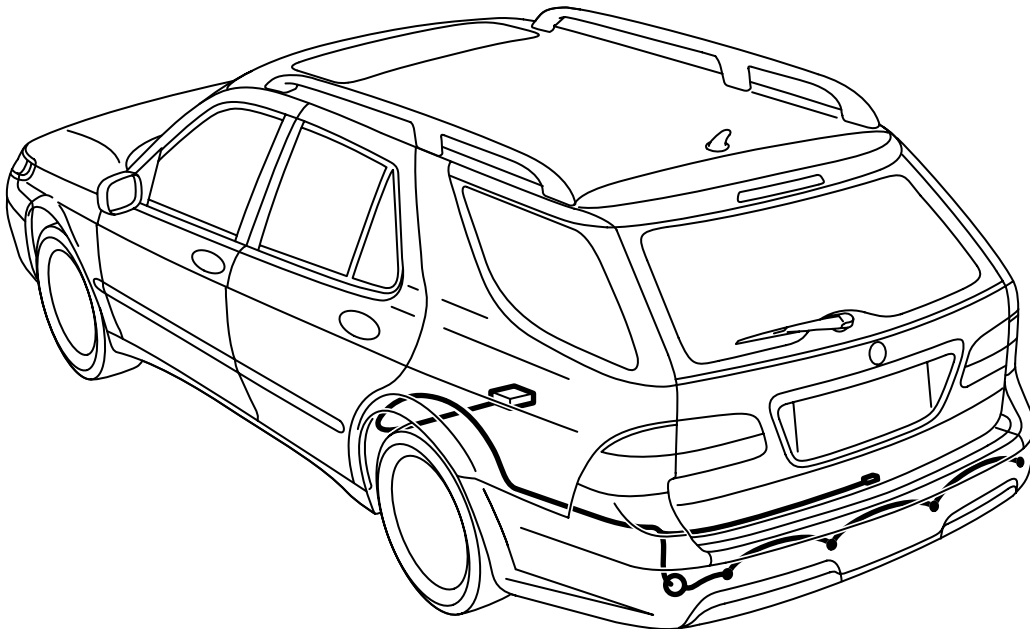


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS  
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

**Saab 9-5 5D M06-**

**Pysäköintiapu (SPA)**

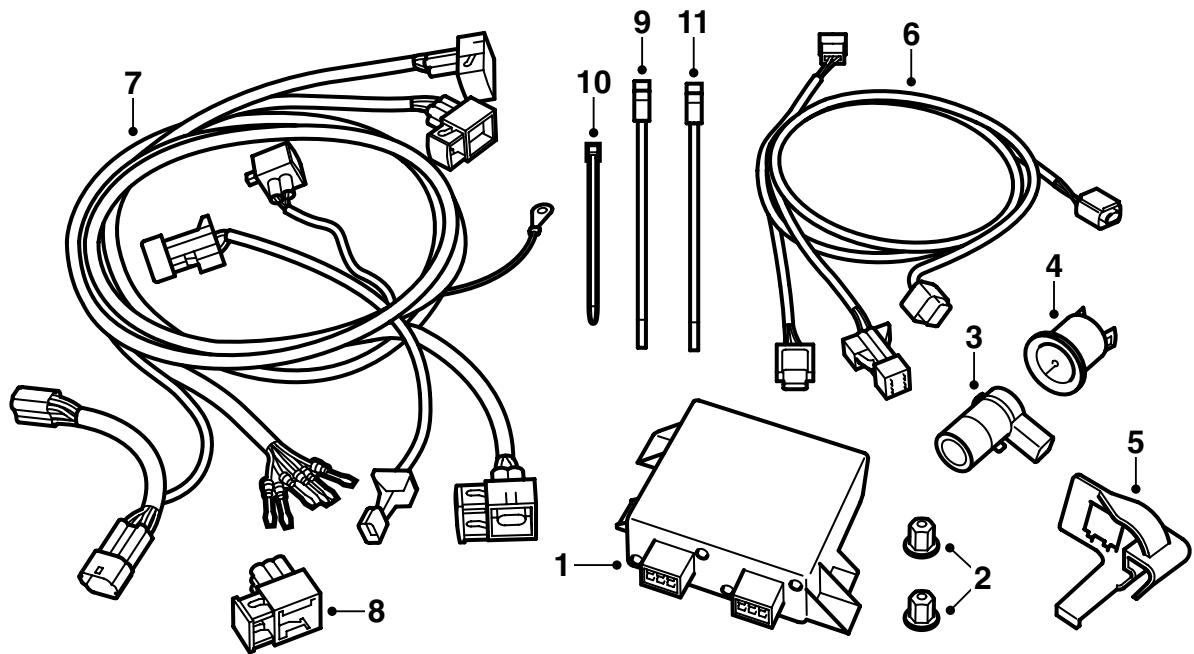
Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 687	9:40-07	Sep 05	32 025 690	



E930A384

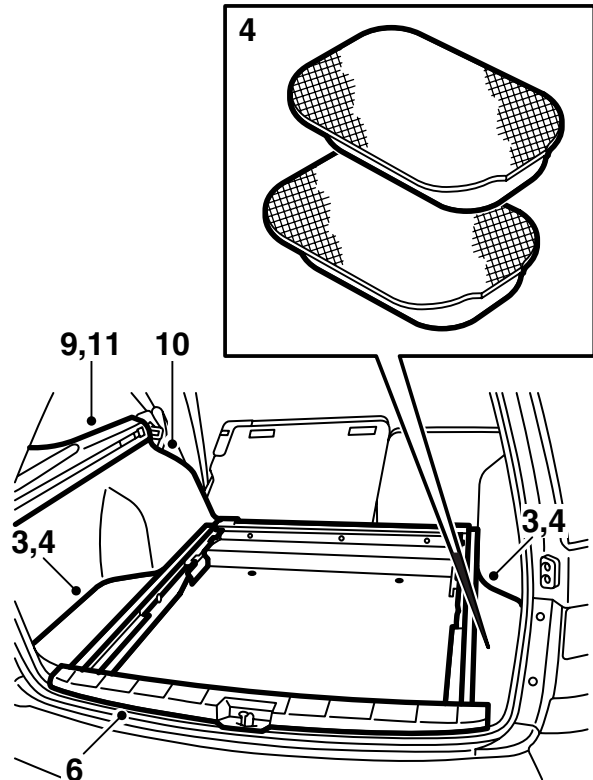
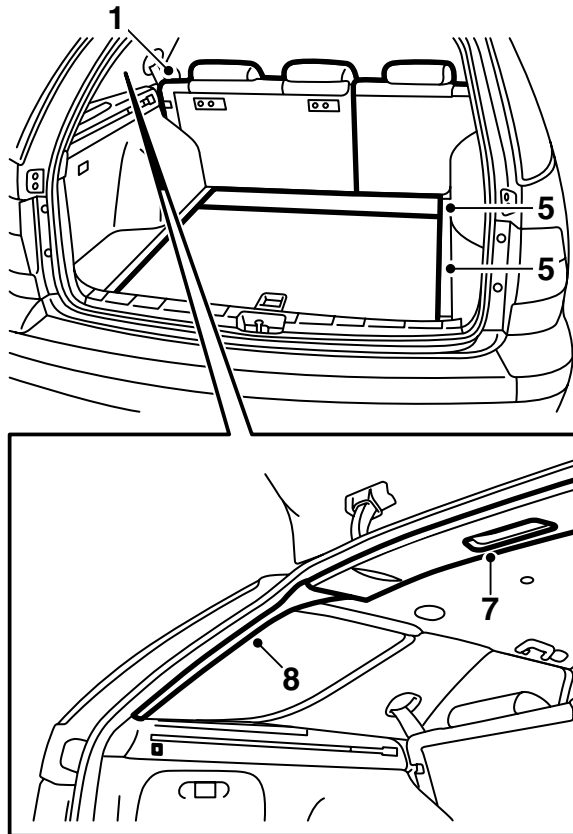
**Huomaa**

Jotta sarja voidaan asentaa, pitää auton olla varustettu vetokoukun johtosarjavalmiudella.



E930A385

- 1 Ohjausyksikkö, SPA
- 2 Muovimutteri (x2)
- 3 Etäisyysanturi (x4)
- 4 Pidin (x4)
- 5 Liitinkappalekonsoli
- 6 Johtosarja, etäisyysanturi
- 7 Johtosarja, SPA
- 8 Liitinkappale
- 9 Nippuside (x15)
- 10 Nippuside
- 11 Nippuside (x2)



E930A386

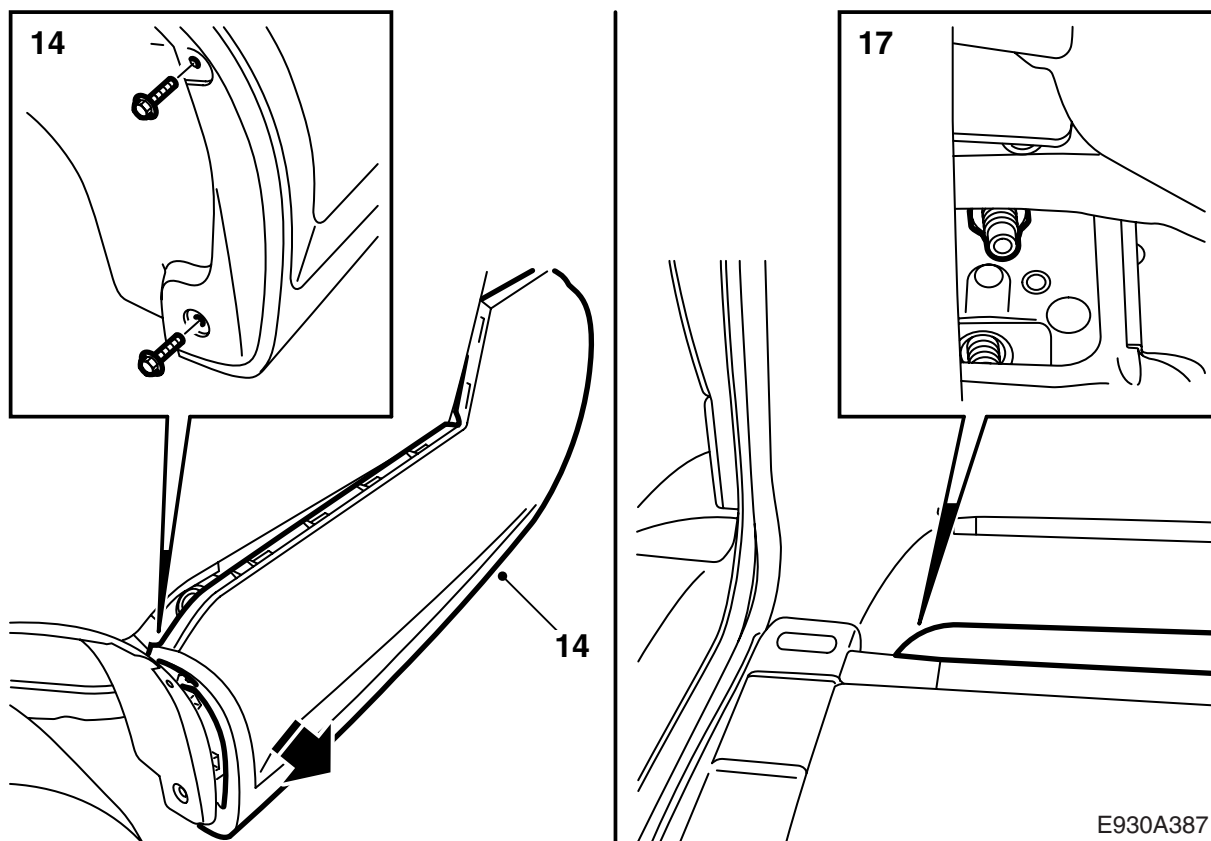
Ennen työn aloittamista pitää etäisyysantureiden näkyvät osat ja pitimet maalata puskurin kuoren värisiksi.

### Huomaa

Maalikerros ei saa olla paksumpi kuin 90 $\mu$ , ettei se vaikuta järjestelmän toimintaan.

- 1 Käännä takaistuimen istuintyynyn vasen osa ja selkänojan vasen osa eteen sekä poista suojus vasemman takaoven ja selkänojan väliltä.
- 2 Nosta näkösuoja pois.
- 3 Nosta kannet pois säilytyslokeroiden päältä sekä nosta säilytyslokerot pois.
- 4 Irrota eristettyynyt. Vanhat hävitetään ja vaihdetaan uusiin.
- 5 Irrota kuormatilan lattia.
- 6 Irrota kynnyssuojus, 2 peitekantta, ruuvit ja kiinnittimet.
- 7 **Kohdat 7-12 koskevat vasenta puolta.**  
Irrota taempi katonsuojus reunasta siten, että D-pilarin verhoilu vapautuu.
- 8 Irrota D-pilarin verhoilu, kiinnitetty kiinnittimillä.
- 9 Irrota hattuhyllyn tuki, 1 peitekansi ja 3 ruuvia.
- 10 Irrota sivupehmike vetämällä ensin pehmikkeen yläreunasta siten, että lukituskieleke vapautuu. Pujota sen jälkeen alareuna irti.
- 11 Irrota ruuvit sivuverhoilun yläreunasta.

- 12 Käännä sivuverhoilu ulos ja irrota mahdollisen CD-vaihtajan liitinkappale. Nosta sivuverhoilu pois.



E930A387

13 Nosta auto ylös.

14 Irrota ruuvit pyöränkotelosta. Vedä puskurin kiinnittimet irti pyöränkotelon reunoista ja takalokasuojasta.

15 **Vetokoukulla varustetut autot:** Irrota vetokoukun johtosarjan liitin ja irrota neljä ruuvia, jotka kiinnittävät vetokoukun koriin.

### Huomaa

Ulommat ruuvit on asennettu irtonaisiin mutterilevyihin.

16 Laske auto alas.

17 Irrota puskuria kiinnittävät mutterit. Alemmilla vaarnaruuveilla on mutterit vain, jos auto on varustettu vetokoukulla.

### Huomaa

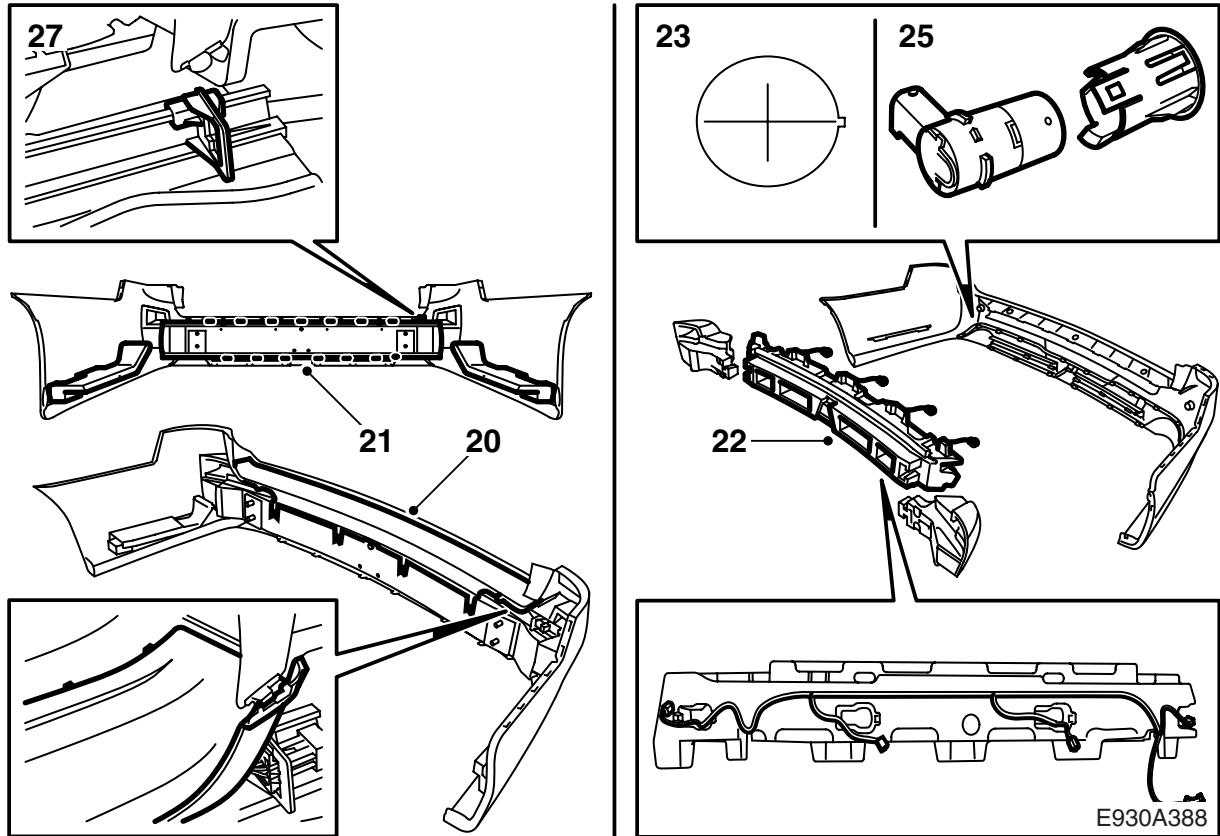
Ole varovainen irrotuksen yhteydessä, että maali-  
vaurioilta vältytään.

18 **Vetokoukulla varustetut autot:** Irrota molempien vahvikkeiden ruuvit.

19 Käytä avustajaa. Nosta puskuri pois taaksepäin.

### Huomaa

Aseta puskuri puhtaalle ja pehmeälle alustalle.



- 20 Irrota ylempi puskurinkuori
- irrottamalla ruuvit
  - irrottamalla puskurinkuoren ulompi osa vetämällä sitä eteenpäin
  - vetämällä suojakuori irti puskurinkuoresta.
- 21 Erota palkki kuoresta.
- 22 Irrota vaahto-osat.
- 23 Pora 31 mm:n reiät puskurinkuoreen valmiina olevien merkintöjen kohdalle.
- 24 Viilaa ohjausura 1 x 1 mm. Ohjausuran pitää olla reiän sillä puolella, joka on puskurinkuoren vasemman puolen suuntaan.

### Huomaa

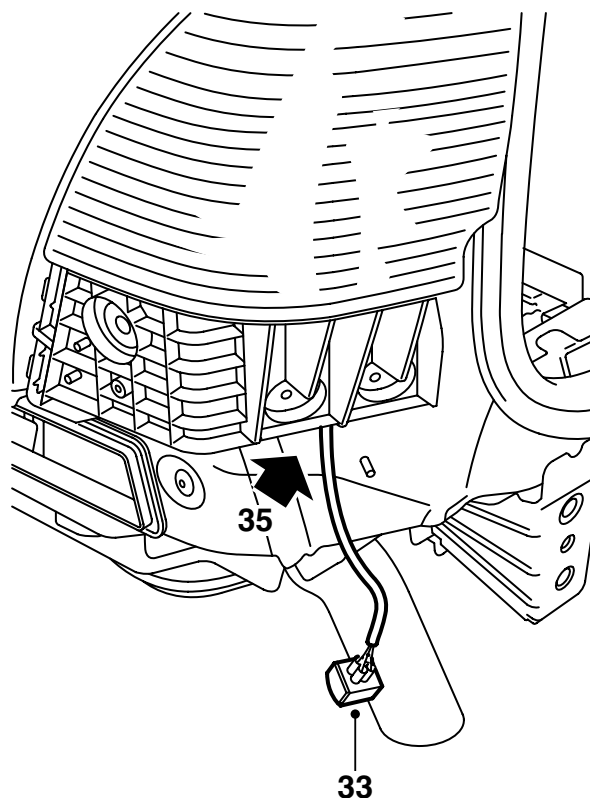
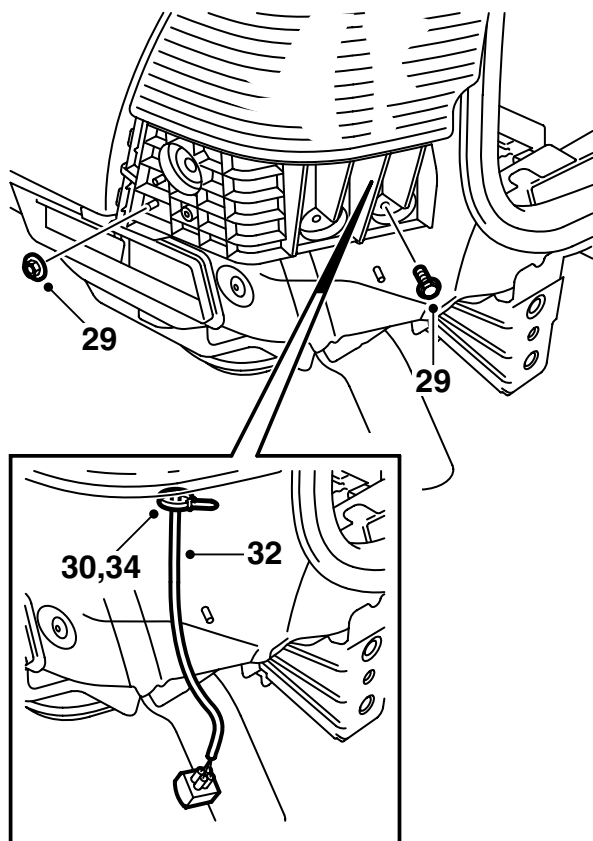
Älä viilaa liikaa! Silloin peitekansi ei peitä uraa.

- 25 Kokoa etäisyysanturit ja asenna ne sen jälkeen puskurinkuoreen.
- 26 Sijoita johtosarja keskimmäiseen vaahto-osaan. Kytke johtosarja antureihin ja asenna vaahto-osat ja palkki takaisin.

### VAROITUS

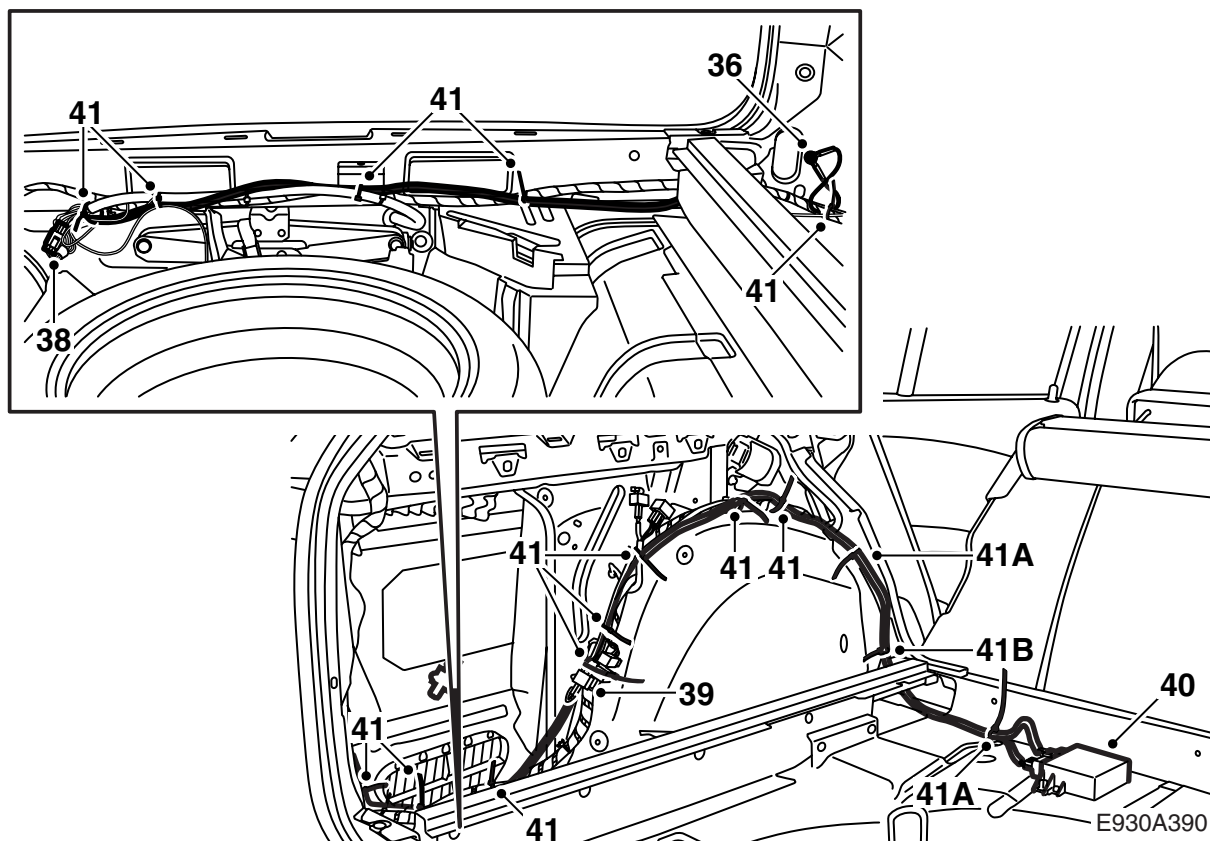
Tarkasta, ettei johtosarja jää puristuksiin. Virheellinen asennus voi vaurioittaa johtosarjaa ja aiheuttaa oikosulun/tulipalon.

- 27 Asenna liitinkappaleen pidin puskurinkiskoon.
- 28 Asenna ylempi puskurinkuori.



E930A389

- 29 Irrota puskurin vasen kiinnityskonsoli vasemman takavalaisimen alta.
- 30 Irrota nippuside ja teippi kumiläpiviennistä vasemman takavalaisimen alapuolelta.
- 31 Teippaa johdinliittimet yhteen läpiviemisen helpottamiseksi.
- 32 Vie johtosarja ulos kumiläpiviennin läpi niin pitkälle, että läpivienti asettuu 370 mm:n päähän johdinliittimien teippauksen lopusta.
- 33 Irrota teippi johdinliittimien ympäriltä ja kytke johdinliittimet seuraavasti:
- 1 Musta (BK)
  - 2 Ruskea (BN)
  - 3 Keltainen (YE)
  - 4 Sininen (BU)
  - 5 Oranssi (OG)
  - 6 Harmaa (GY)
- 34 Asenna teippi ja uusi nippuside (pieni) kumiläpivientiin.
- 35 Asenna vasen puskurinkuoren kiinnityskonsoli vasemman takavalaisimen alle. Johtosarja pitää asettaa konsolin sisäpuolelle.



36 Kytke maadoitusjohdin maadoituskohtaan tavaratilassa vasemman takavalaisimen alapuolella.

37 Vie johtosarjan paksumpi osa vasemman pyöränkotelon suuntaan ja ohuempi osa tavaratilan kynnystä pitkin auton oikean puolen suuntaan.

38 Kytke liitinkappale vetokoukun valmiusjohtosarjaan.

**Vetokoukulla varustetut autot:** Jaa liitinkappaleet ja kytke johtosarjan molemmat liitinkappaleet niihin.

39 Kytke johtosarjan liitinkappale CD-vaihtajan valmiusliitäntään ja asenna sokea tulppa SPA-johtosarjan liitinkappaleeseen. Asenna räminäestoteippi ja kiinnitä nippusiteillä räminän välttämiseksi. Turvavyön kohdalla pitää johtosarjaa siirtää oikealle ja seurata pyöränkoteloa.

**CD-vaihtajalla varustetut autot:** Jaa liitinkappaleet ja kytke johtosarjan vastaavat liitinkappaleet niihin. Asenna räminäestoteippi ja kiinnitä nippusiteillä räminän välttämiseksi.

40 Kytke johtosarja ohjausyksikköön ja asenna ohjausyksikkö lattialle. Kiinnitä muovimutterit.

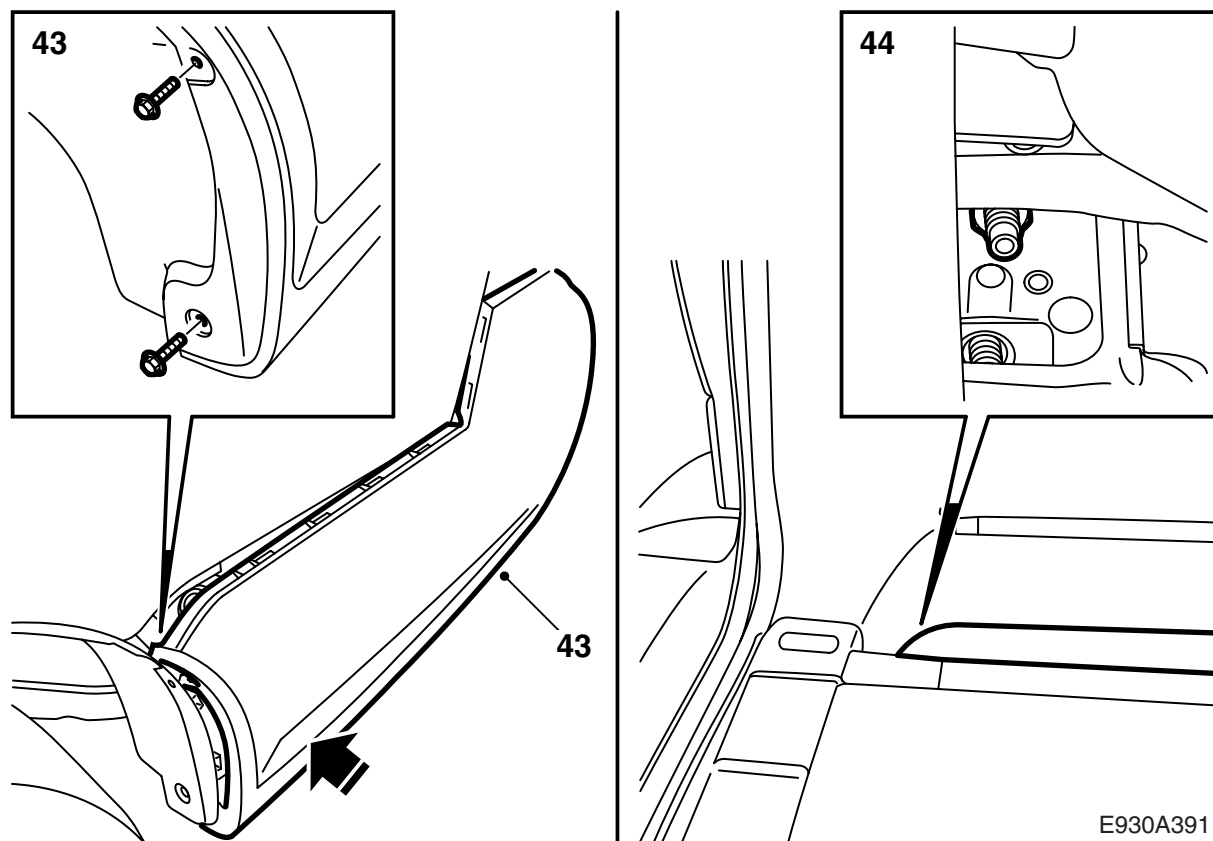
41 Kiinnitä johtosarja koko matkalta nippusiteillä (18 kpl). Kokoa johtosarjan ylimääräinen osa ja kiinnitä se pyöränkotelon yläpuolelle.

A Nippusiteet vaarnaruuille asentamista varten

B Kiinnittimellä varustetut nippusiteet reikiin asentamista varten

### VAROITUS

Tarkasta, ettei johtosarja jää puristuksiin. Virheellinen asennus voi vaurioittaa johtosarjaa ja aiheuttaa oikosulun/tulipalon.



E930A391

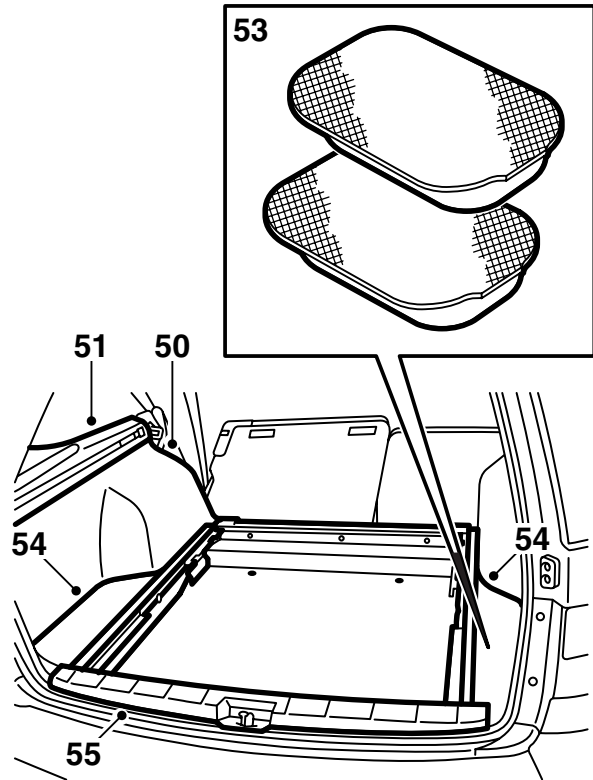
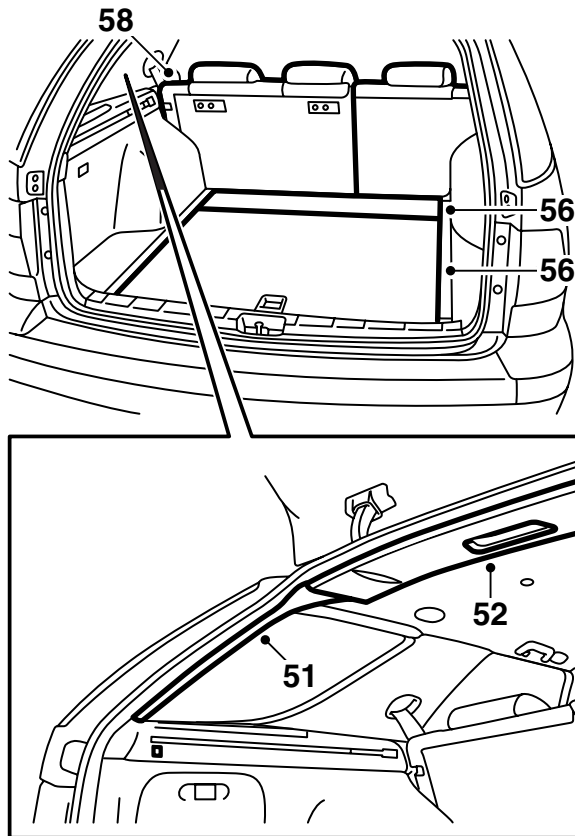
42 Sovita puskuri paikalleen ja kytke liitinkappale.

### Huomaa

Varo asennuksen yhteydessä, että maalivaurioilta vältytään.

- 43 Paina puskurinkuori pyöränkotelon reunan ja takalokasuojan päälle. Katso, että kiinnittimet asettuvat oikein. Asenna ruuvit pyöränkotelon reunaan.
- 44 Asenna puskuria kiinnittävät ruuvit.  
**Kiristysmomentti 40 Nm (30 lbf ft)**
- 45 **Vetokoukulla varustetut autot:** Ruuvaa vahvikkeet kiinni autoon.  
**Kiristysmomentti 40 Nm (30 lbf ft)**
- 46 Nosta auto ylös.
- 47 **Vetokoukulla varustetut autot:** Asenna vetokoukun johtosarjan liitin.
- 48 **Vetokoukulla varustetut autot:** Asenna vetokoukua koriin kiinnittävät ruuvit ja mutterilevyt.  
**Kiristysmomentti 40 Nm (30 lbf ft)**
- 49 Laske auto alas.





E930A392

- 50 Sovita sivuverhoilu paikalleen ja kytke CD-vaihtaja, jos se on asennettu. Kiinnitä ruuvit sivuverhoilun yläosaan.
- 51 Asenna näkösuojan tuki (3 ruuvia) ja D-pilarin verhoilu.
- 52 Kytke kattovalaistus ja paina katon suojusta kiinni.
- 53 Asenna uudet eristetyynyt.
- 54 Asenna säilytyslokero lattiaan ja kuormatilan lattian ulko-osat.
- 55 Asenna kynnyssuojus.
- 56 Asenna kuormatilan lattia.
- 57 Nosta näkösuoja paikalleen.
- 58 Asenna suojusta vasemman takaoven ja selkänojan välille sekä käännä takaistuimen selkänoja ja istuintyyny takaisin.

- 59 Tarkasta, että järjestelmä varoittaa takana olevista esineistä SID:n lukumäärältään vaihtelevina äänisignaaleina. Ensimmäinen äänisignaali annetaan, kun esine on n. 1,8 metrin etäisyydellä. Signaalin taajuus on tällöin 2 ääntä sekunnissa, mutta signaalien tiheys kasvaa mitä lähemmäs esinettä auto tulee, ja muuttuu seuraavasti:

- 1,8 - 1,3 m: 2 ääntä/sekunti
- 1,3 - 0,9 m: 3 ääntä/sekunti
- 0,9 - 0,3 m: 5 - 12 ääntä/sekunti tiheinä jaksoina
- 0,3 m: jatkuva ääni