

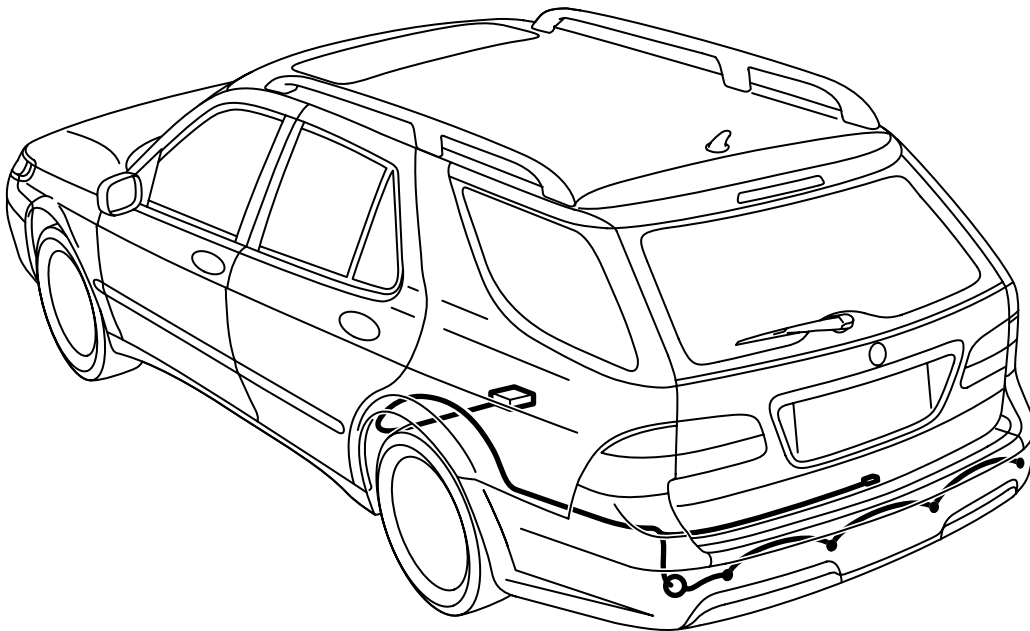


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

Saab 9-5 5D M06-

주차 보조장치 (SPA)

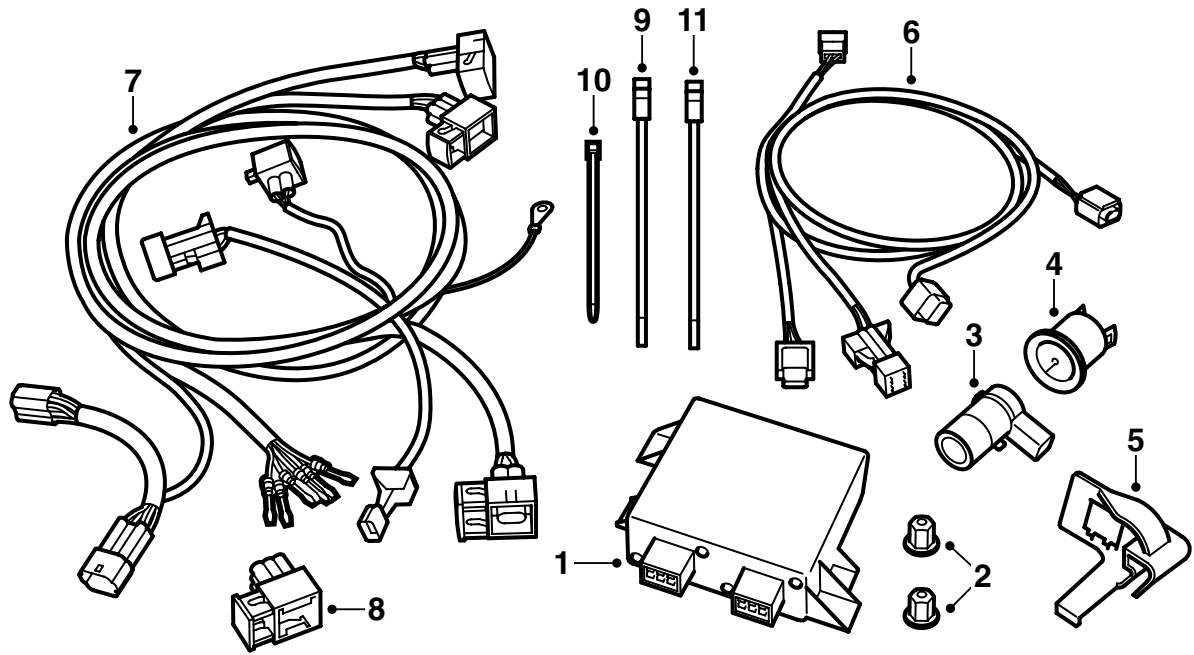
Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 687	9:40-07	Sep 05	32 025 690	



E930A384

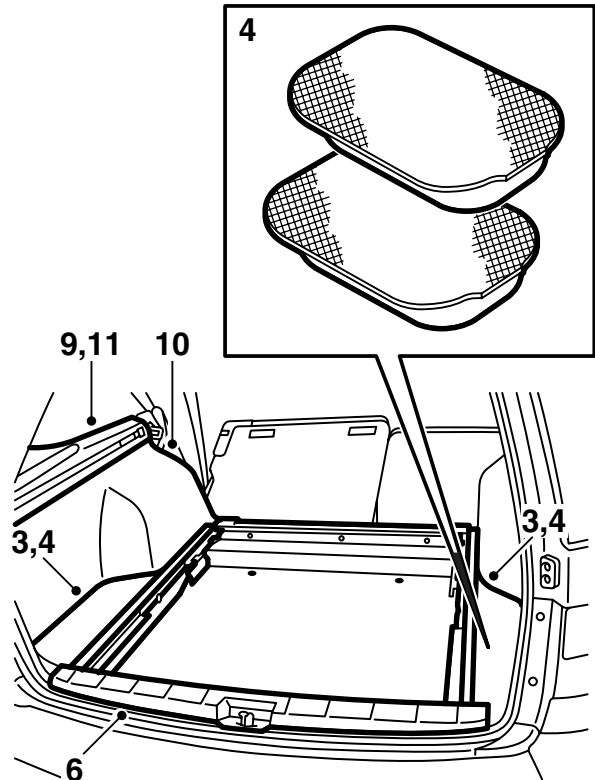
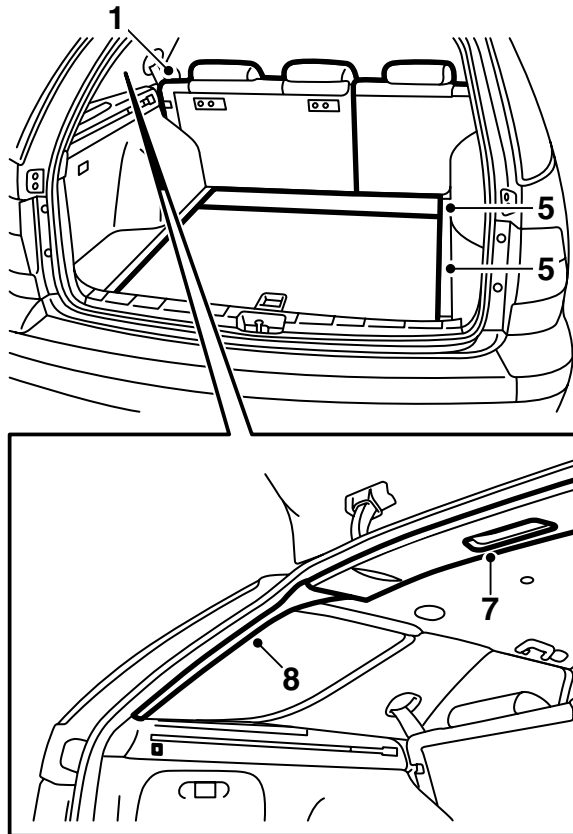
주의

키트를 장착할 수 있도록 차량에는 견인장치를 위한 배선 하니스의 준비가 되어 있어야 한다.



E930A385

- 1 SPA 제어 모듈
- 2 플라스틱 너트 (2개)
- 3 거리 센서 (4개)
- 4 홀더 (4개)
- 5 커넥터 브래킷
- 6 거리 센서 와이어링 하니스
- 7 SPA 와이어링 하니스
- 8 커넥터
- 9 케이블 타이 (15개)
- 10 케이블 타이
- 11 케이블 타이 (2개)



E930A386

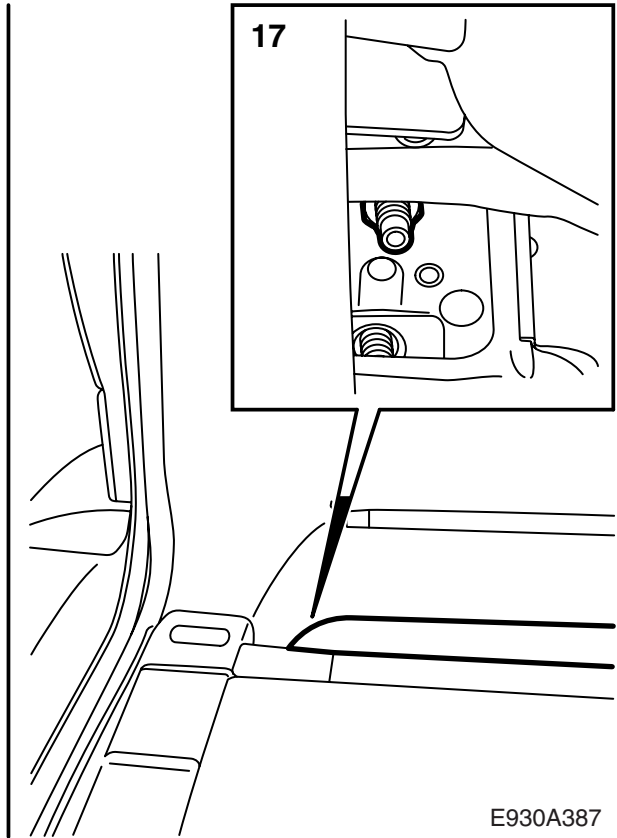
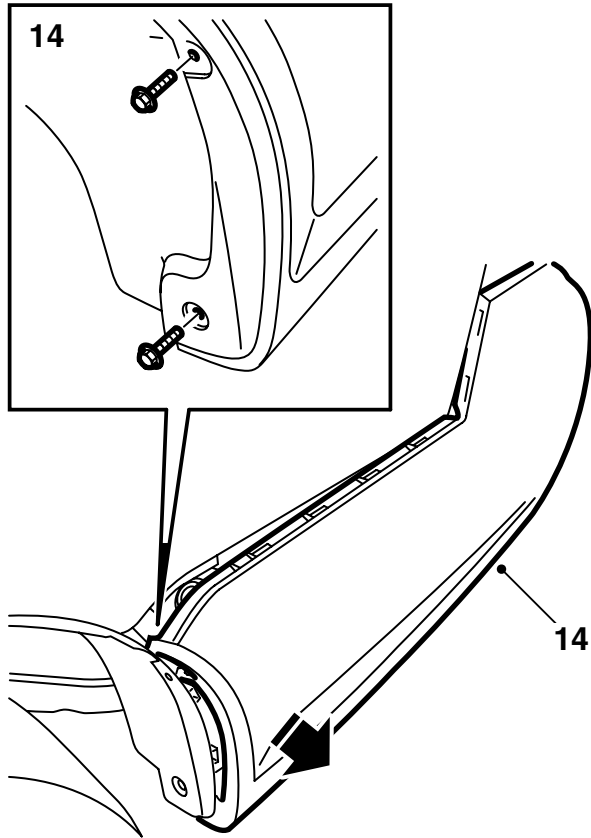
작업을 시작하기 전에 거리 센서의 보이는 부분과 홀더를 범퍼 셀과 같은 색으로 칠한다.

주의

페인트의 두께는 90보다 두꺼워서 안된다. 그렇지 않으면 시스템의 기능에 영향을 미칠 수 있다.

- 1 뒷좌석과 등받이의 왼쪽 부분을 앞으로 접고 왼쪽 리어 도어와 등받이 사이의 커버를 제거한다.
- 2 커버 패널을 들어낸다.
- 3 보관함의 커버를 들어내고 보관함을 들어낸다.
- 4 차단재를 탈착한다. 사용하던 것을 버리고 새 것으로 교환한다.
- 5 트렁크 플로어를 탈착한다.
- 6 스커프 플레이트, 2개의 커버, 나사 그리고 클립을 탈착한다.
- 7 **항목 7-12는 좌측에 해당된다.**
가장자리에서 리어 루프 커버를 분리하여 D필러 트림에 접근할 수 있도록 한다.
- 8 D필러의 트림을 탈착한다. 클립으로 고정.
- 9 소하물 선반 지지대를 탈착한다. 1개의 커버와 3개의 나사.
- 10 먼저 볼스터의 상단을 잡아당겨 로킹 텅이 빠지도록 하여 사이드 볼스터를 탈착한다. 그 다음 하단부를 빼낸다.

- 11 사이드 트림의 상단에 있는 나사를 탈착한다.
- 12 사이드 트림을 젖혀내고 CD 체인저의 커넥터를 분리한다. 사이드 트림을 들어낸다.



E930A387

- 13 차량을 들어 올린다.
- 14 휠 하우스에서 나사를 탈착한다. 휠 하우스 가장자리와 리어 윙에서 범퍼의 클립을 빼낸다.
- 15 **견인축이 달린 차량:** 견인장치의 와이어링 하니스용 커넥터를 탈착하고 차체에 견인장치를 고정하는 네 개의 나사를 탈착한다.

주의

외측 나사는 너트 플레이트에 장착되어 있다.

- 16 차를 바닥에 내려놓는다.
- 17 범퍼를 고정하는 너트를 탈착한다. 하부 스티드에는 토우바가 설치된 차량에만 너트가 있다.

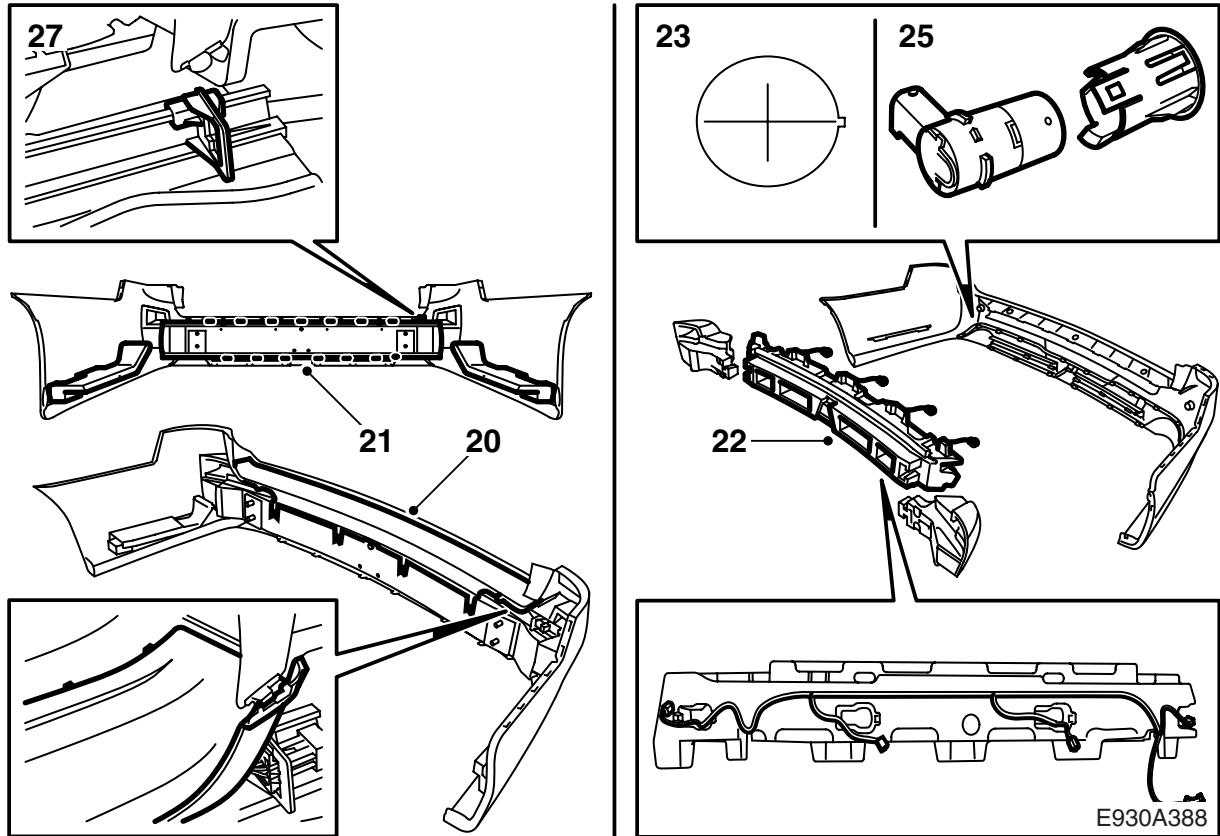
주의

탈착시 페인트가 손상되지 않도록 주의한다.

- 18 **토우바가 장착된 차량:** 양쪽 보강재용 나사를 탈착한다.
- 19 조수의 도움을 받도록 한다. 범퍼를 뒤쪽으로 들어낸다.

주의

깨끗하고 부드러운 곳에 범퍼를 위치시킨다.



- 20 다음과 같이 보호 셀을 탈착한다:
- 나사를 탈착한다
 - 보호 셀을 앞으로 당겨내 외부를 분리한다
 - 범퍼 셀에서 보호 셀을 빼낸다.
- 21 셀에서 멤버를 분리한다.
- 22 포말 부분을 탈착한다.
- 23 범퍼 셀에 타각 표시된 31mm 구멍을 뚫는다.
- 24 가이드 홈 1 x 1 mm를 연삭해낸다. 가이드 홈은 범퍼 셀의 좌측을 향한 구멍 쪽에 와야 한다.

주의

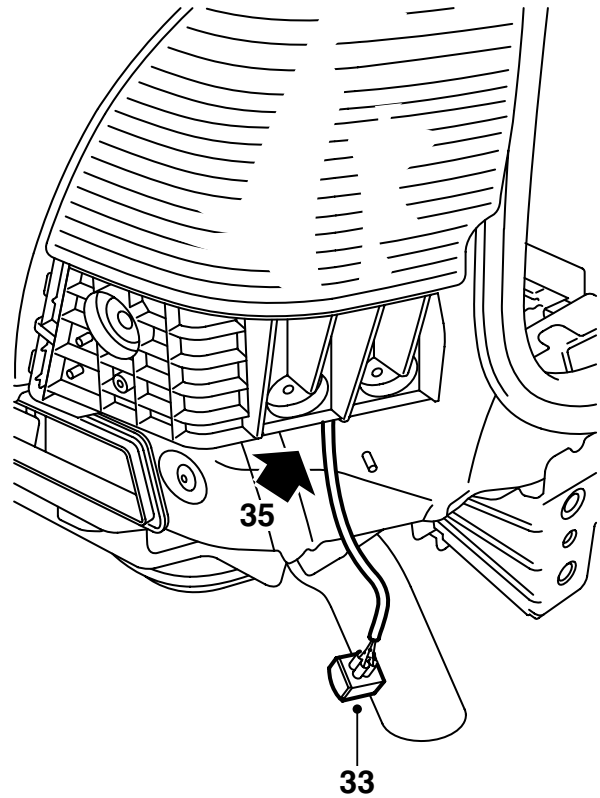
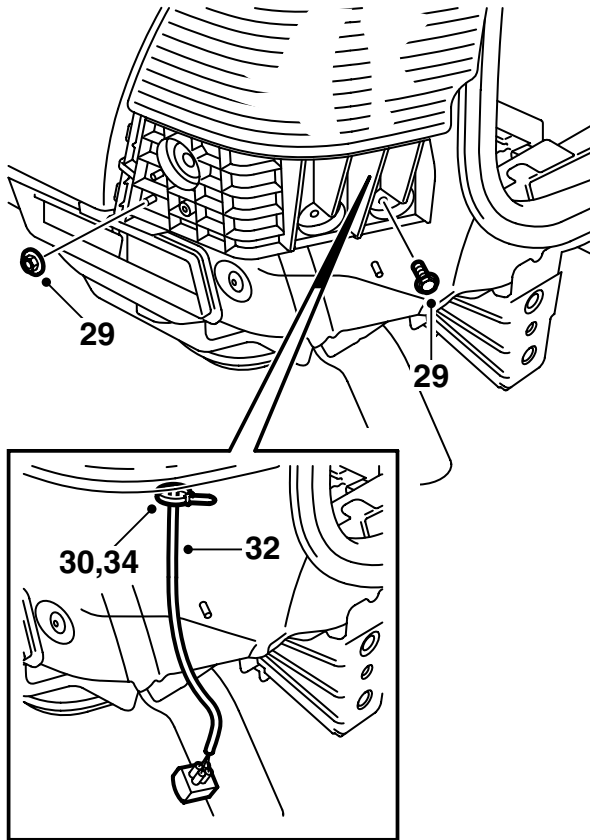
너무 많이 연삭하면 커버의 홈을 덮을 수 없게 된다.

- 25 거리 센서를 조립한 후 범퍼 셀에 장착한다.
- 26 중간 포말 부분에 배선 하니스를 예비배선한다. 배선 하니스는 센서에 연결하고 포말 부분과 멤버를 다시 장착한다.

⚠ 경고

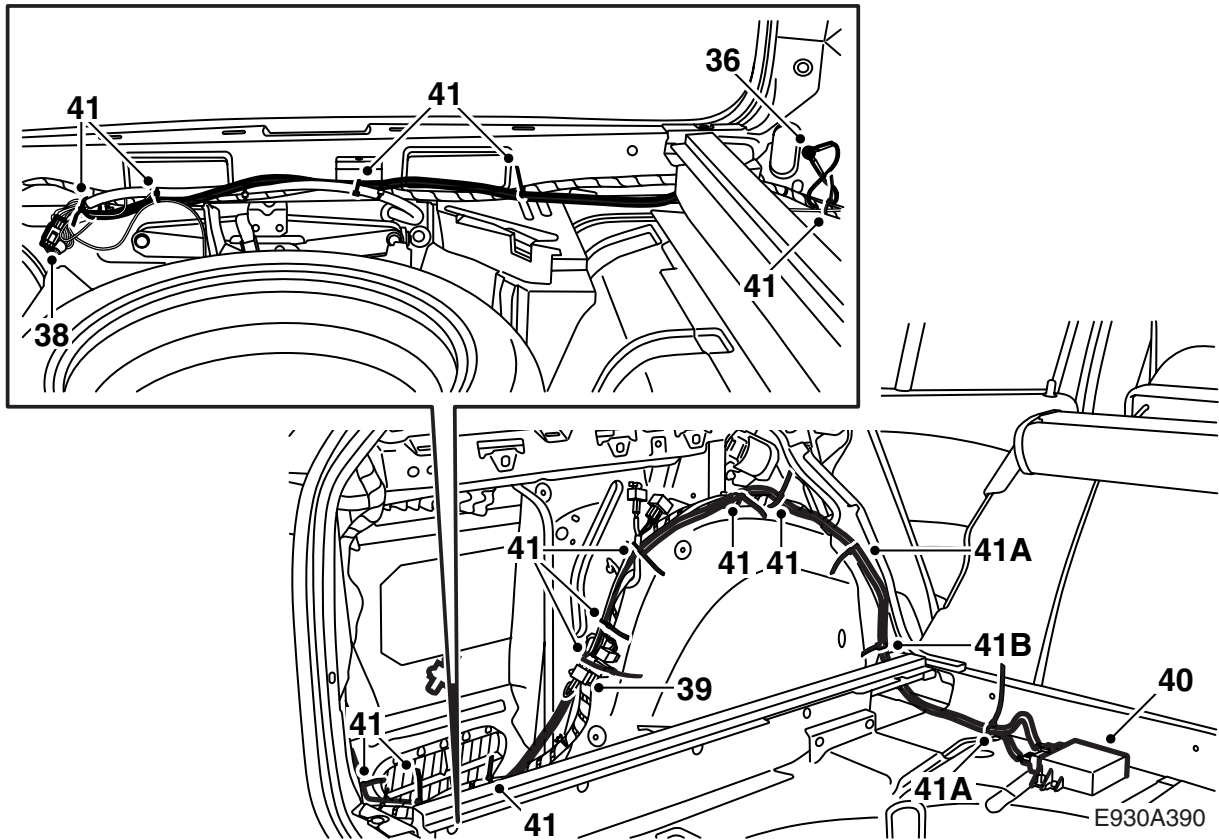
배선 하니스의 압착 여부를 점검한다. 잘못 장착하면 배선 하니스가 손상되어 단락/화재가 발생할 수 있다.

- 27 범퍼 레일에 커넥터의 브래킷을 장착한다.
- 28 보호 셀을 장착한다:



E930A389

- 29 왼쪽 후미등 아래 범퍼용 좌측 마운팅 브래킷을 제거한다.
- 30 왼쪽 후미등 아래 있는 고무 그로밋에서 케이블 타이와 테이프를 탈착한다.
- 31 작업을 쉽게 할 수 있도록 케이블 단자를 함께 테이프로 감아 놓는다.
- 32 그로밋이 케이블 단자를 감아 놓은 테이프의 끝에서 370mm 떨어진 곳에 오도록 고무 그로밋을 통해 와이어링 하니스를 배치시킨다.
- 33 케이블 단자 둘레의 테이프를 풀어내고 다음과 같이 케이블 단자에 연결한다:
- 1 검정색 (BK)
 - 2 갈색 (BN)
 - 3 노란색 (YE)
 - 4 파란색 (BU)
 - 5 오렌지색 (OG)
 - 6 회색 (GY)
- 34 고무 그로밋에 테이프로 감아 새로운 케이블 타이를 장착한다.
- 35 좌측 후미등 아래 범퍼 셀용 좌측 마운팅 브래킷을 장착한다. 배선 하니스는 브래킷 안쪽에 와야 한다.



- 36 왼쪽 후미등 아래 트렁크의 접지점에 접지 케이블을 연결한다.
- 37 와이어링 하니스의 두꺼운 쪽을 왼쪽 휠 하우스 쪽으로 얇은 쪽을 차의 우측을 향해 트렁크의 문턱을 따라 배치한다.
- 38 견인장치 와이어링 하니스 준비용 커넥터를 연결한다.

견인축이 달린 차량: 커넥터를 분리하고 와이어링 하니스의 양쪽 커넥터를 연결한다.

- 39 CD 체인저용 예비배선에 와이어링 하니스의 커넥터를 연결하고 SPA 와이어링 하니스의 커넥터에 블라인드 플러그를 장착한다. 방음 테이프를 장착하고 소음이 발생되지 않도록 케이블 타이로 고정한다. 안전베르 옆에서는 와이어링 하니스를 오른쪽으로 하여 휠 하우스를 따라 배치한다.

CD 체인저가 있는 차량: 커넥터를 분리하고 와이어링 하니스의 해당 커넥터를 연결한다. 방음 테이프를 장착하고 소음이 생기지 않도록 케이블 타이로 고정한다.

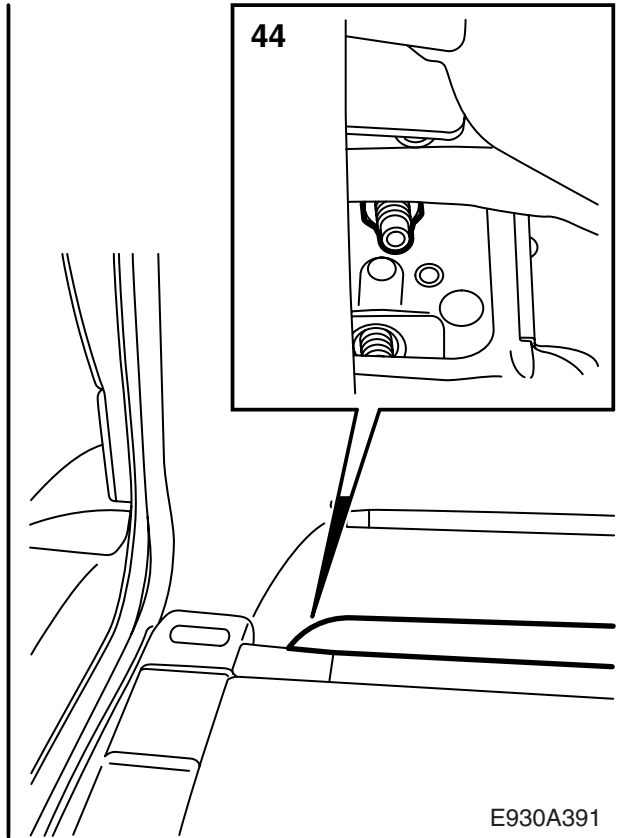
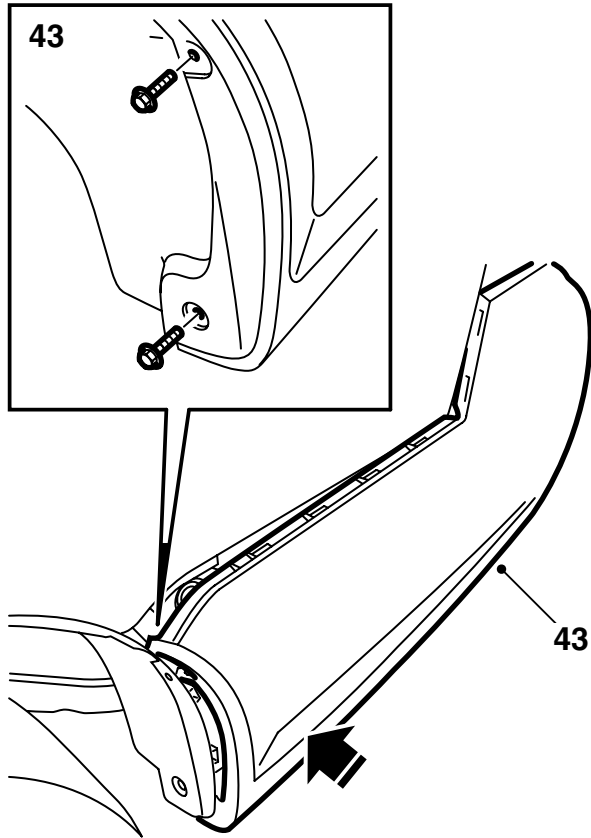
- 40 와이어링 하니스를 컨트롤 모듈에 연결하고 바닥에 컨트롤 모듈을 장착한다. 플라스틱 너트를 조인다.

- 41 케이블 타이 (18개)를 사용하여 와이어링 하니스 전체를 고정한다. 여분의 와이어링 하니스를 모아 휠 하우스 위에 고정한다.

⚠ 경고

배선 하니스의 압착 여부를 점검한다. 잘못 장착하면 배선 하니스가 손상되어 단락/화재가 발생할 수 있다.

- A 용접 나사에 장착하기 위한 케이블 타이
B 구멍에 장착하기 위한 클립이 달린 케이블 타이



E930A391

42 범퍼를 맞춰 넣고 커넥터를 연결한다.

주의

장착시 주의를 기울여 페인트가 손상되지 않도록 한다.

43 휠 하우스의 가장자리와 리어 윙 위에 범퍼 셀을 누른다. 클립이 원위치에 온 것을 확인한다. 휠 하우스 가장자리에 나사를 장착한다.

44 범퍼를 고정하는 너트를 장착한다.

체결토크: 40Nm (30lbf ft).

45 견인고리가 있는 차량: 차량에 보강재를 조인다.

체결토크: 40Nm (30lbf ft).

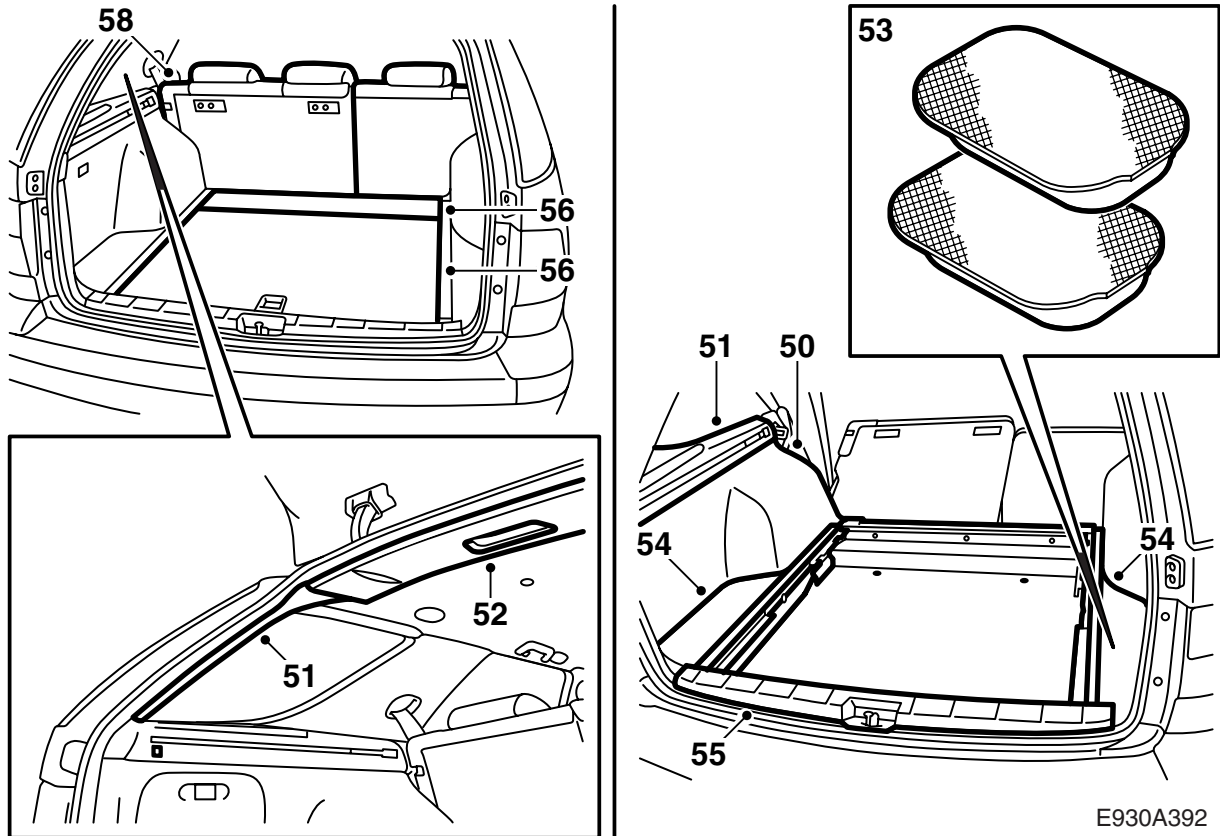
46 차량을 들어 올린다.

47 견인축이 달린 차량: 견인장치의 와이어링 하니스용 커넥터를 장착한다.

48 견인축이 달린 차량: 견인장치를 차체에 고정하는 나사와 너트 플레이트를 장착한다.

체결토크: 40Nm (30lbf ft).

49 차를 바닥에 내려놓는다.



- 50 측면 패널을 끼워 넣고 CD 교환기가 설치된 차량은 이것을 연결한다. 측면 트림의 위쪽 가장자리에 있는 나사들을 조인다.
- 51 왼쪽 D필러 트림을 탈착하고 커버 패널을 위한 왼쪽에 있는 지지대를 원위치에 장착한다 (3개의 나사).
- 52 루프 조명을 연결하고 루프 커버를 눌러 고정한다.
- 53 새로운 차단 패드를 장착한다.
- 54 트렁크 바닥에 보관함과 양옆 부분을 장착한다.
- 55 스커프 플레이트를 장착한다.
- 56 트렁크 바닥을 장착한다.
- 57 커버 패널을 들어 넣는다.
- 58 왼쪽 뒷도어와 등받이 사이 커버를 장착한 후 뒷좌석의 등받이와 시트 쿠션을 원위치시킨다.

- 59 SID에서 신호음의 횟수가 가감되면서 신호음을 내어 뒤에 물건이 있는 것을 시스템이 경고하는지 검사한다. 물건이 1.8미터 거리에 있게 될 때 신호음이 1초에 2회 발생되기 시작하여 물건과 차량과의 거리가 좁아질수록 신호음의 횟수가 증가되며 다음과 같이 변화된다:

- 1.8~1.3m: 2회/초
- 1.3~0.9m: 3회/초
- 0.9~0.3m: 5회/초에서 12 회/초로 찾아짐
- 0.3m: 지속적인 신호음