

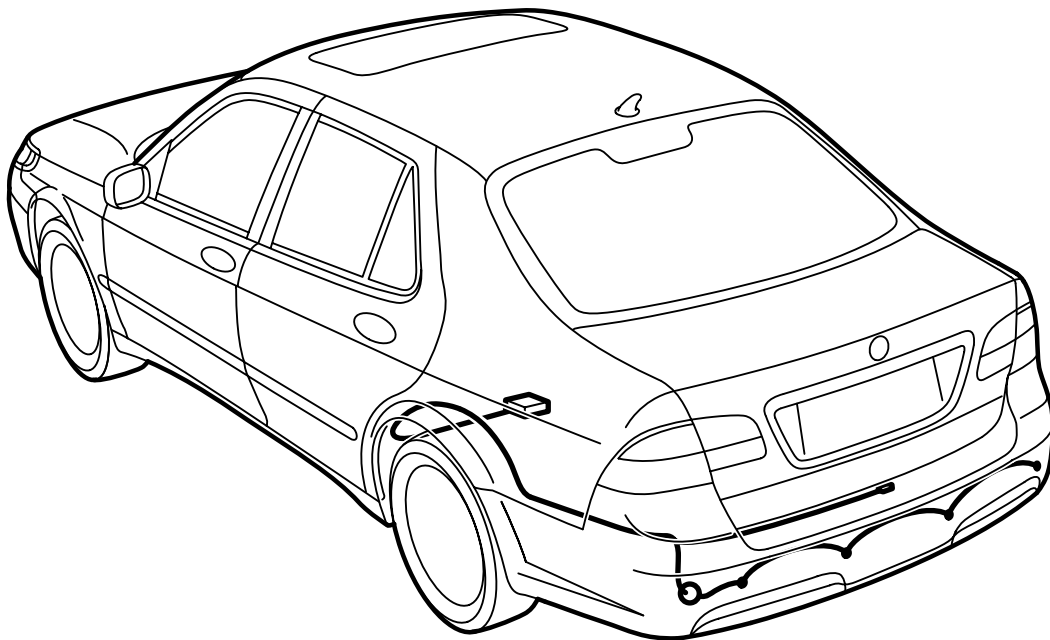


**MONTERINGSANVISNING · INSTALLATION INSTRUCTIONS
MONTAGEANLEITUNG · INSTRUCTIONS DE MONTAGE**

Saab 9-5 4D M06-

주차 보조장치 (SPA)

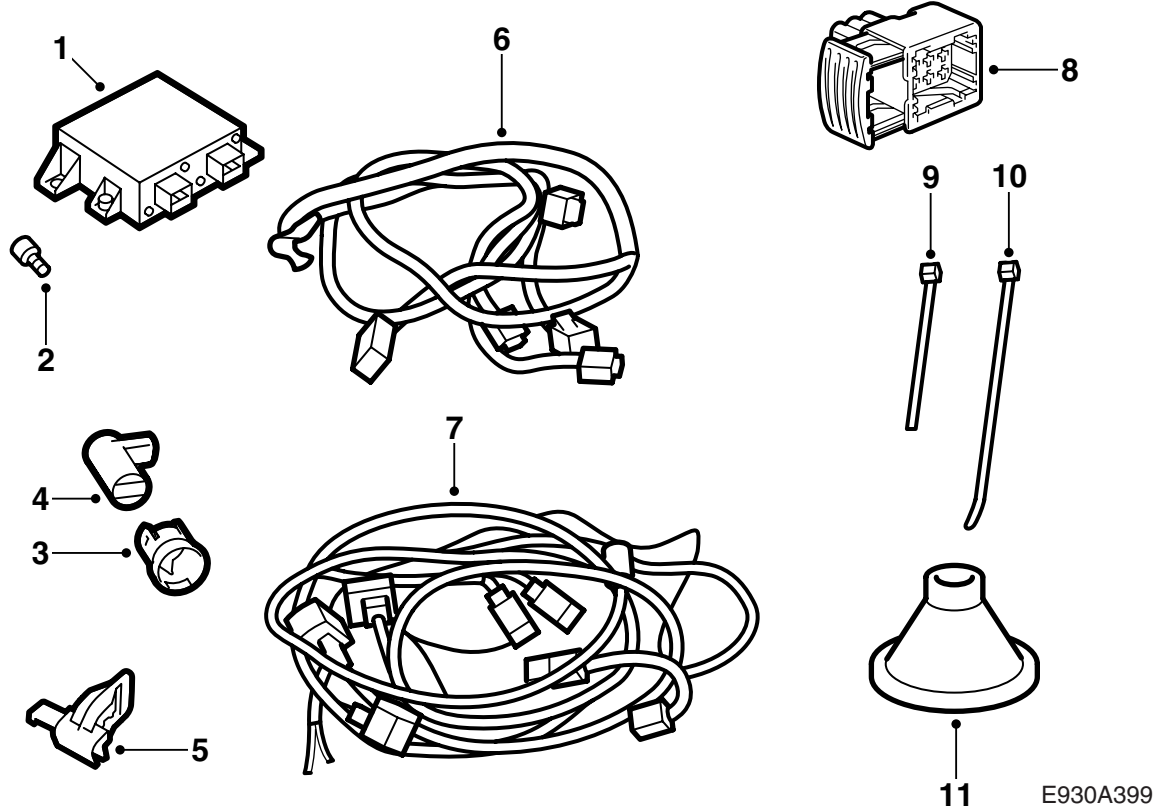
Accessories Part No.	Group	Date	Instruction Part No.	Replaces
32 025 686	9:40-06	Sep 05	32 025 688	



E930A398

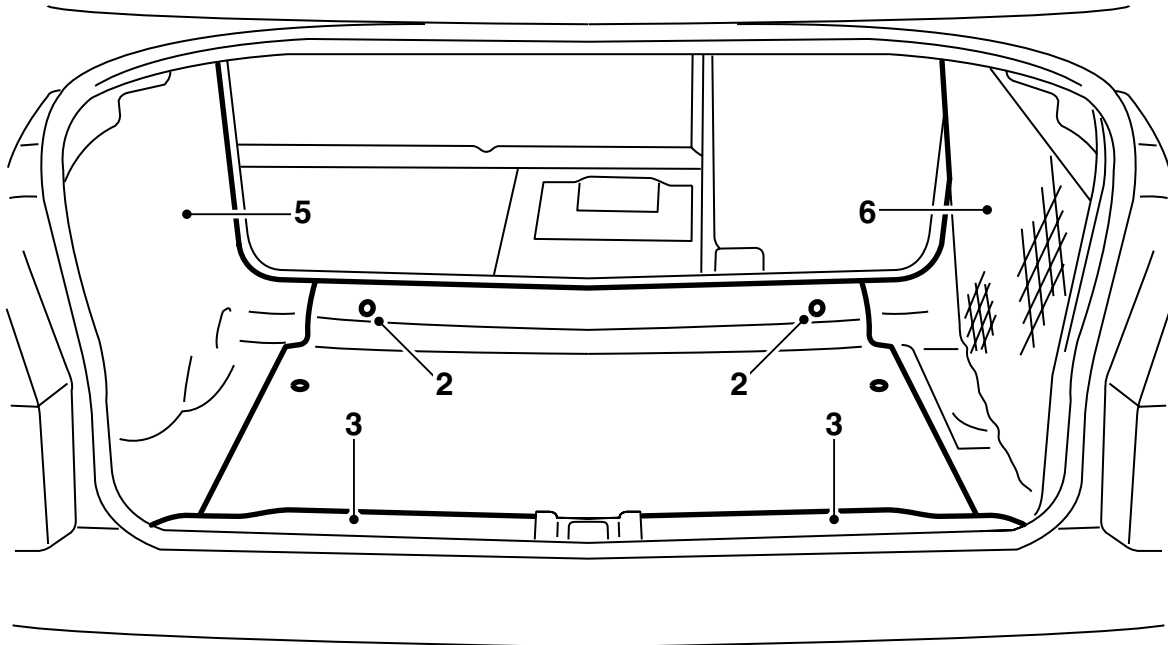
주의

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



- 1 SPA 제어 모듈
- 2 볼트 (2개)
- 3 홀더 (4개)
- 4 거리 센서 (4개)
- 5 커넥터 브래킷
- 6 거리 센서 와이어링 하니스
- 7 SPA 와이어링 하니스
- 8 커넥터
- 9 케이블 타이 (17개)
- 10 케이블 타이, 고무 그로밋
- 11 고무 그로밋

E930A399



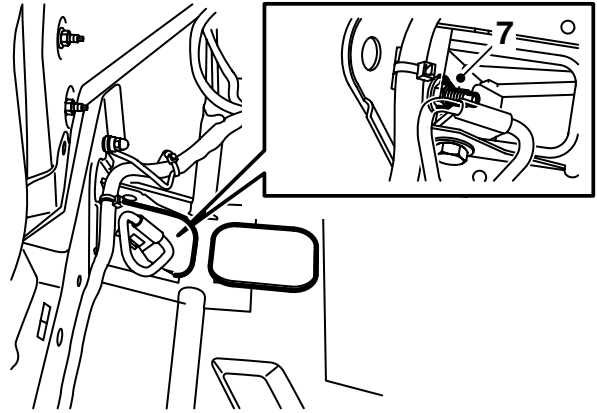
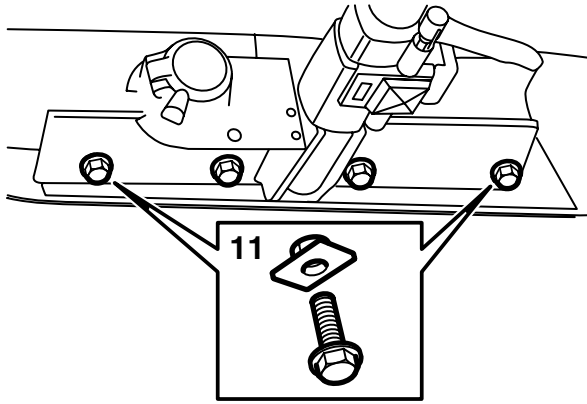
E930A400

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 뒷좌석의 시트쿠션을 접은 후 뒷좌석의 등받이를 접는다.
- 2 트렁크 뚜껑을 열고 트렁크 플로어를 탈착한다.
- 3 스커프 플레이트를 탈착한다.
- 4 **CD 체인저가 장착된 차량:** CD 체인저 및 브래킷을 탈착한다.
- 5 트렁크의 좌측 측면 트림을 탈착하여 한쪽에 걸쳐 놓고 차체의 뒤쪽 가장자리에서 차단재(2개)를 탈착한다. 사용하던 것을 버리고 새 것으로 교환한다.
- 6 트렁크의 우측 측면 트림을 탈착하여 한쪽에 걸쳐 놓고 차체의 뒤쪽 가장자리에서 차단재(2개)를 탈착한다. 사용하던 것을 버리고 새 것으로 교환한다.



E930A402

7 범퍼를 고정하는 너트를 탈착한다. 하부 스테어드에는 토우바가 설치된 차량에만 너트가 있다.

주의

탈착시 페인트가 손상되지 않도록 주의한다.

- 8 **토우바가 장착된 차량:** 양쪽 보강재용 너트를 탈착한다.
- 9 차량을 들어 올린다.
- 10 휠 하우스 옆에서 범퍼의 나사를 탈착한다.
- 11 **견인축이 달린 차량:** 견인장치의 와이어링 하니스용 커넥터를 탈착하고 차체에 견인장치를 고정하는 네 개의 나사를 탈착한다.

주의

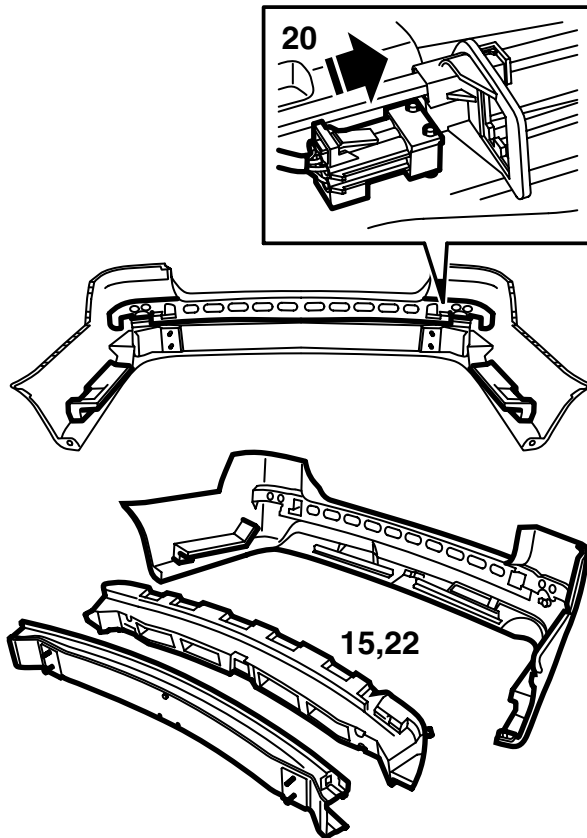
외측 나사는 너트 플레이트에 장착되어 있다.

- 12 차를 바닥에 내려놓는다.
- 13 조수의 도움을 받는다. 클립에서 범퍼를 당겨낸다. 범퍼를 뒤쪽으로 들어낸다.

주의

깨끗하고 부드러운 곳에 범퍼를 위치시킨다.

- 14 고정 클립을 풀어 보호 커버에서 범퍼 레일을 탈착한다.



- 15 범퍼 셀에서 셀 블록을 탈착한다 (보호커버의 장착 썸에 박혀있다).
- 16 범퍼 셀에 타각 표시된 31mm 구멍(4개)를 뚫는다.
- 17 가이드 홈 1 x 1 mm를 연삭해낸다. 가이드 홈은 범퍼 셀의 좌측을 향한 구멍 쪽에 와야 한다.

주의

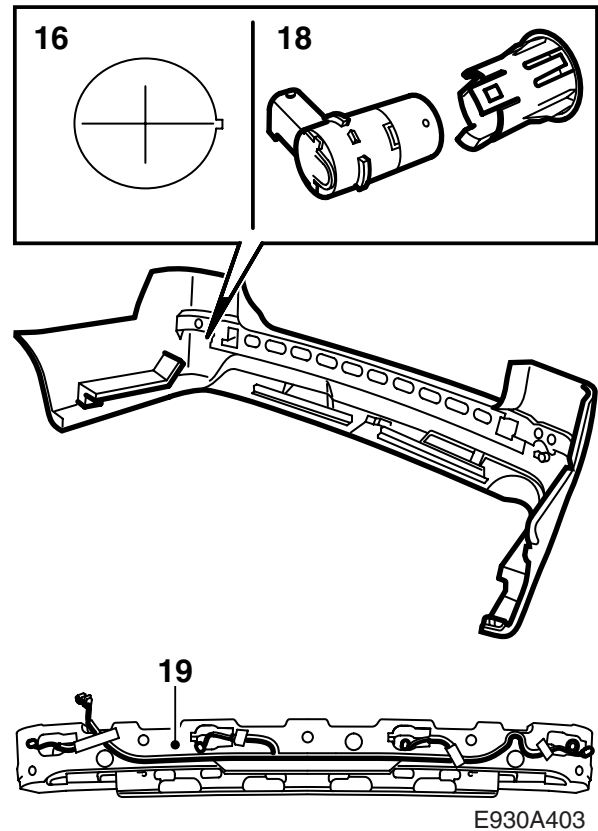
너무 깊이 연삭해서는 안된다. 너무 많이 연삭하면 커버의 홈을 덮을 수 없게 된다.

- 18 홀더에 거리 센서를 장착한 후 범퍼 셀에 장착한다.
- 19 중간 포말 부분에 배선 하니스를 예비배선한다. 커넥터는 좌측으로 나온다. 배선 하니스를 센서에 연결한다.

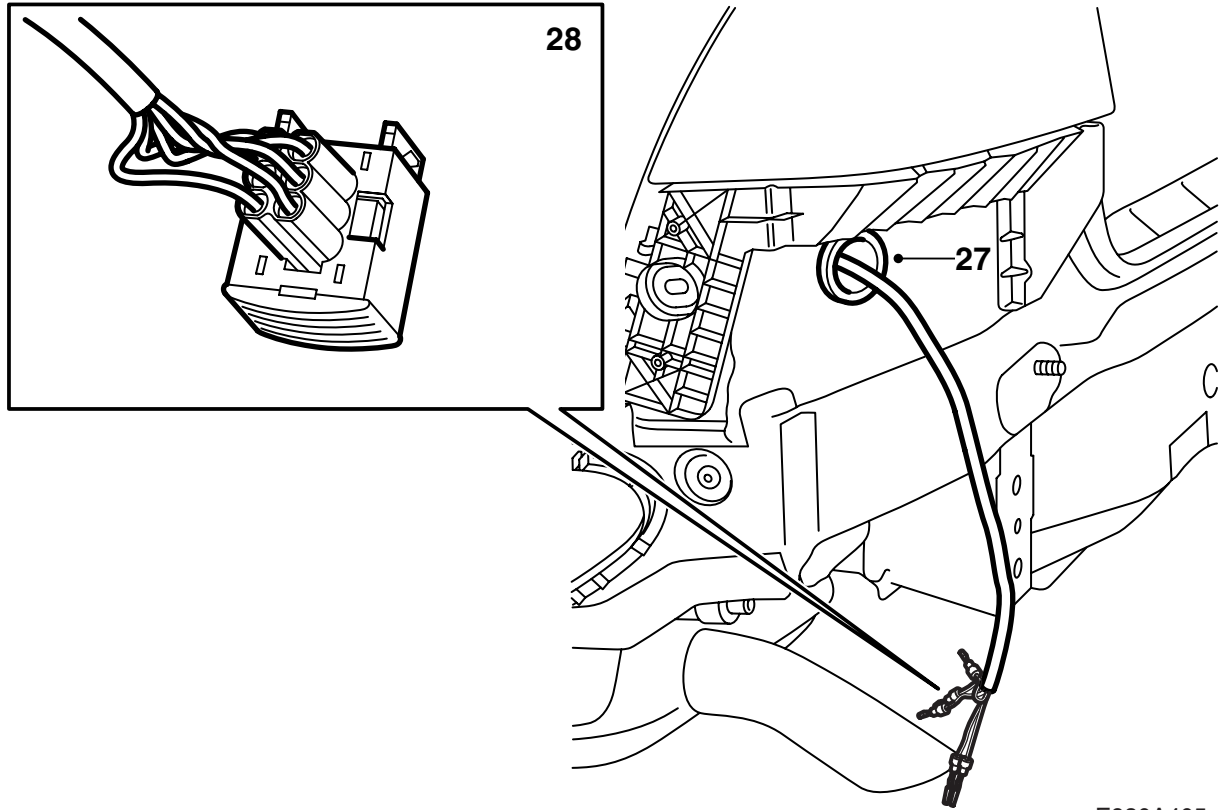
⚠ 경고

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

- 20 범퍼 레일의 좌측에 커넥터의 홀더를 장착한다.
- 21 홀더에 커넥터를 장착한다.
- 22 범퍼 셀에 배선 하니스와 함께 셀 블록을 장착한다.

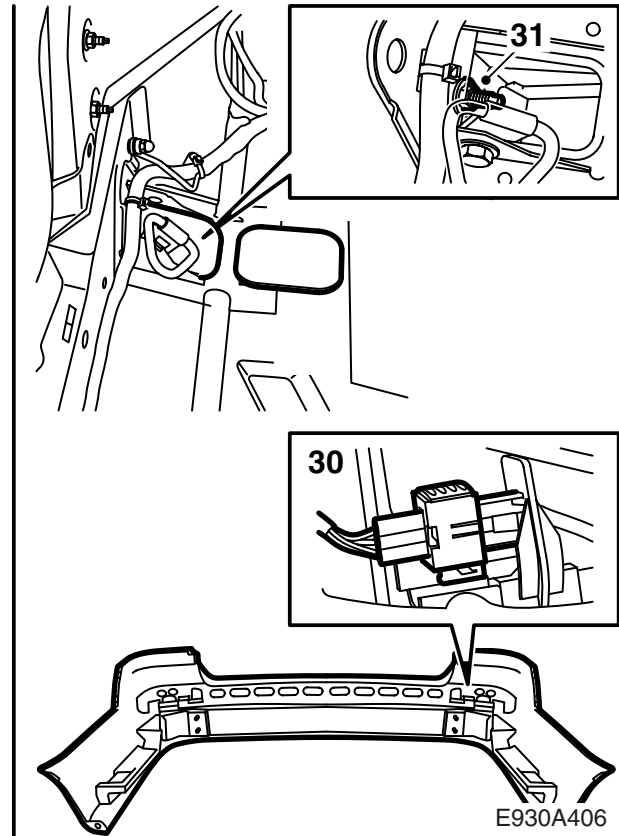
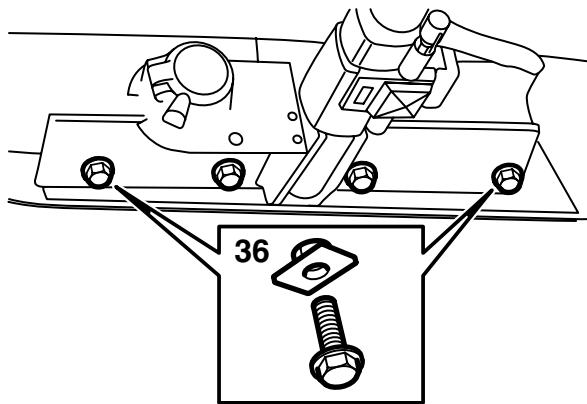


- 23 범퍼 레일을 범퍼 셀의 가이드 핀을 향하도록 한다. 범퍼 셀에 보강재와 함께 범퍼 레일을 장착한다.
- 24 기타 셀 블록을 장착한다.



E930A405

- 25 고무 그로밋의 깔때기 모양 쪽이 차의 실내쪽을 향하도록 돌린 후 주차 보조장치의 와이어링 하니스에 장착한다. 그로밋은 케이블 단자 옆 테이프로 감은 끝 부분에서 370mm 되는 곳에 위치시킨다.
- 26 좌측 뒤쪽 램프 아래 고무 플러그를 탈착한다.
- 27 배선 하니스를 구멍을 통해 나가도록 배치하고 키트의 고무 그로밋을 장착한다.
- 28 다음과 같이 케이블 단자를 끼워 넣는다.
- 1 검정색 (BK)
 - 2 갈색 (BN)
 - 3 노란색 (YE)
 - 4 파란색 (BU)
 - 5 오렌지색 (OG)
 - 6 회색 (GY)
- 29 고무 그로밋에 테이프와 케이블 타이를 장착한다.



30 범퍼를 맞춰넣고 커넥터를 연결한다.

주의

장착시 주의를 기울여 페인트가 손상되지 않도록 주의한다.

31 범퍼를 장착한다.

체결토크: 40Nm (30lbf ft).

32 **견인고리가 있는 차량:** 차량에 보강재를 조인다.

체결토크: 40Nm (30lbf ft).

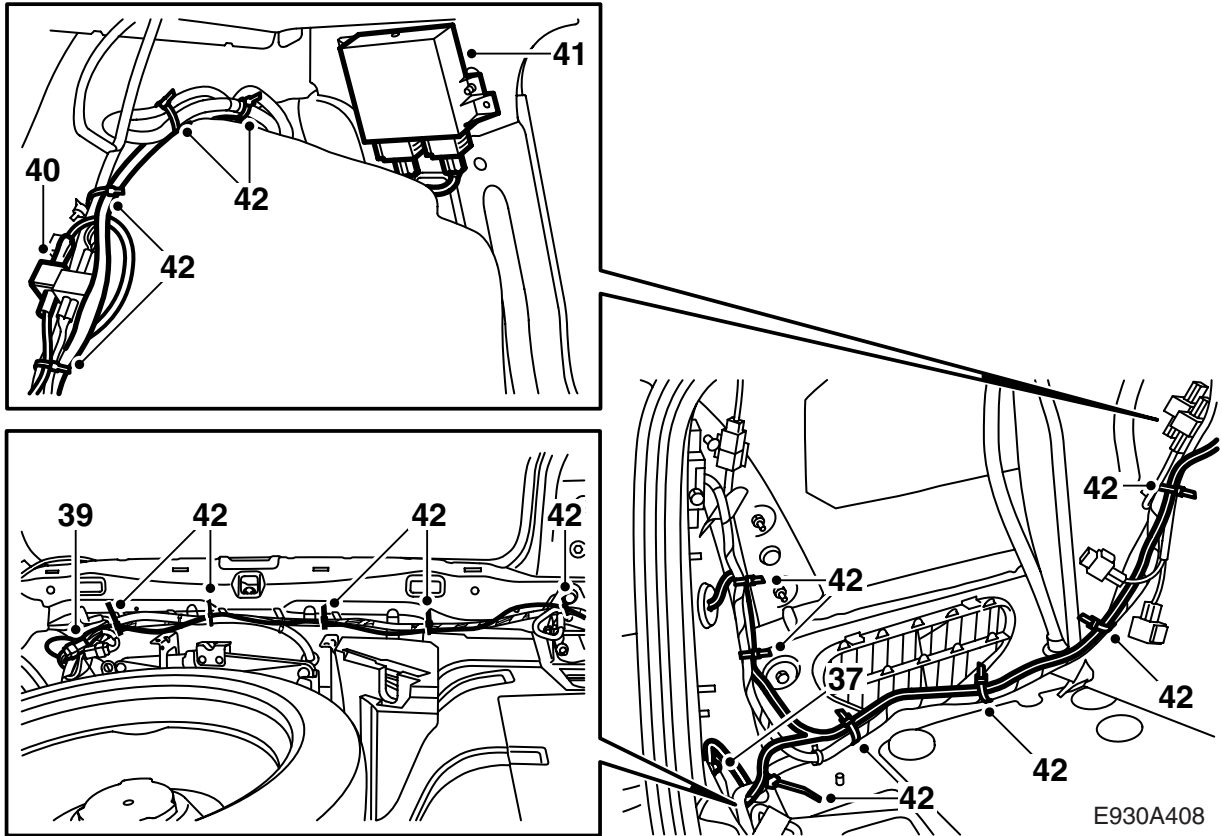
33 차량을 들어 올린다.

34 휠 하우스에 있는 범퍼용 볼트를 체결한다.

35 **견인축이 달린 차량:** 견인장치의 와이어링 하니스용 커넥터를 장착한다.

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

체결토크: 40Nm (30lbf ft).



37 왼쪽 후미등 아래 트렁크의 접지점에 접지 케이블을 연결한다.

38 와이어링 하니스의 두꺼운 쪽을 왼쪽 휠 하우스 쪽으로 얇은 쪽을 차의 우측을 향해 트렁크의 문턱을 따라 배치한다.

39 견인장치 와이어링 하니스 준비용 커넥터를 연결한다.

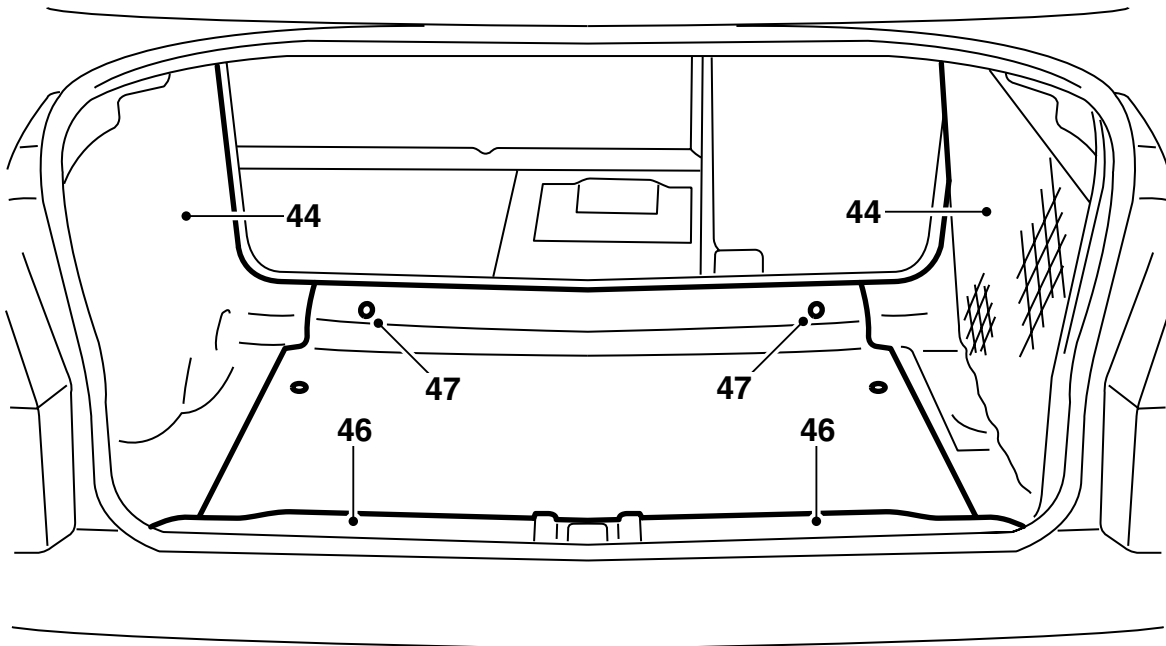
견인축이 달린 차량: 커넥터를 분리하고 와이어링 하니스의 양쪽 커넥터를 연결한다.

40 CD 체인저용 예비배선에 와이어링 하니스의 커넥터를 연결하고 SPA 와이어링 하니스의 커넥터에 블라인드 플러그를 장착한다. 방음 테이프를 장착하고 소음이 발생되지 않도록 케이블 타이로 고정한다.

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

41 컨트롤 모듈의 구멍에 나사를 넣고, 와이어링 하니스를 컨트롤 모듈에 연결한 후 뒷좌석의 등받이 뒤에 있는 플레이트를 아래쪽을 향하도록 하여 커넥터와 함께 컨트롤 모듈을 장착한다.

42 케이블 타이 (17개)를 사용하여 와이어링 하니스 전체를 고정한다. 여분의 와이어링 하니스를 모아 휠 하우스 위에 고정한다.



E930A409

- 43 차체의 뒤쪽 가장자리에 새로운 차단재 (양쪽 2개씩)를 장착한다.
- 44 측면 트림을 장착한다.
- 45 **CD 체인저가 있는 차량:** CD 체인저의 브래킷을 장착하고 동시에 CD 체인저를 연결한 후 장착한다.
- 46 스커프 플레이트를 장착한다.
- 47 트렁크 플로어를 장착한다.
- 48 뒷좌석의 등받이와 시트 패드를 원위치로 짓히고 트렁크 뚜껑을 닫는다.
- 49 점화키를 ON으로 돌리고 후진기어를 선택할 때, 시스템에서 뒤에 있는 물건을 경고하기 위해 소리가 들리는지 검사한다. 물건이 1.8미터 내에 들어올 때 처음으로 소리를 내기 시작한다. 1초에 2회 소리를 내고, 물건이 차에 가까워질수록 다음과 같이 점점 신호음이 잦아진다.
- 1.8~1.3m: 2 회/초
 - 1.3~0.9m: 3회/초
 - 0.9~0.3m: 5회/초에서 12 회/초로 잦아짐
 - 0.3m: 지속적인 신호음