



# 자동차 부품 취급 설명서

브리타니아오토는 [자동차관리법 시행규칙 제 50조]에 따라 해당 부품의 사용법 등이 포함된 취급 설명서를 인터넷에 제공합니다.

브레이크 호스 / 브레이크 패드 / 좌석안전띠 / 전조등 / 후부반사기 / 창유리 / 자동차 휠

ASTONMARTIN.COM®

# 시작하기

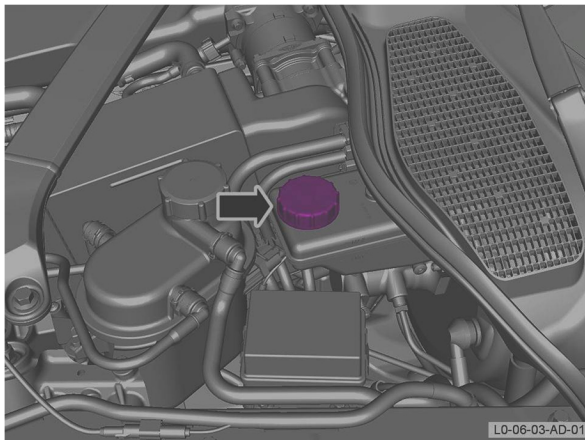
브레이크 호스	1~6
브레이크 패드	7~13
좌석안전띠	14~16
전조등	17~19
후부반사기	20
창유리	21~22
자동차 휠	23

## 브레이크 호스

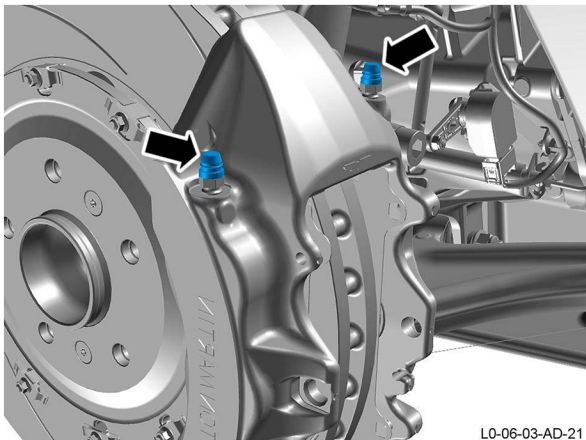
### 기능

브레이크 작동 시 필요한 브레이크액을 유압으로 전달하는 부품입니다.

### 작업 방법

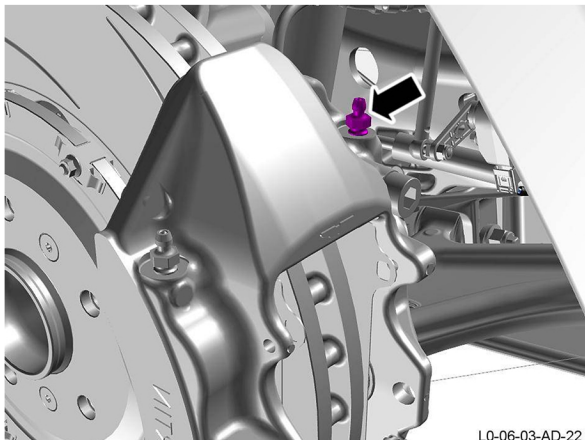


- [1] 브레이크 저장 탱크에서 캡을 탈거합니다.
- [2] 브레이크액 저장탱크 주입구 주변에 천을 감싸서 흘러나오는 브레이크액을 흡수하도록 합니다.
- [3] 작업 절차 매뉴얼에 따라 휠과 타이어를 탈거 합니다.



- [4] 점화스위치를 ON 위치로 설정합니다.
- [5] 브레이크 캘리퍼의 안쪽 및 바깥쪽 블리드 니플 더스트 캡을 탈거합니다.

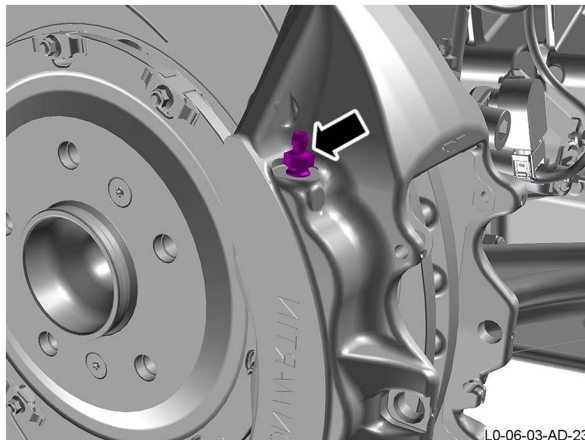
## 브레이크 호스



L0-06-03-AD-22

[6] 블리드 용기를 설치하고, 브레이크 캘리퍼의 안쪽 블리드 니플에 블리드 호스를 연결합니다.

[7] 브레이크 캘리퍼의 안쪽 블리드 니플을 개방합니다.



L0-06-03-AD-23

[8] 블리드 용기를 설치하고, 브레이크 캘리퍼의 바깥쪽 블리드 니플에 블리드 호스를 연결합니다.

[9] 브레이크 캘리퍼의 바깥쪽 블리드 니플을 개방합니다.

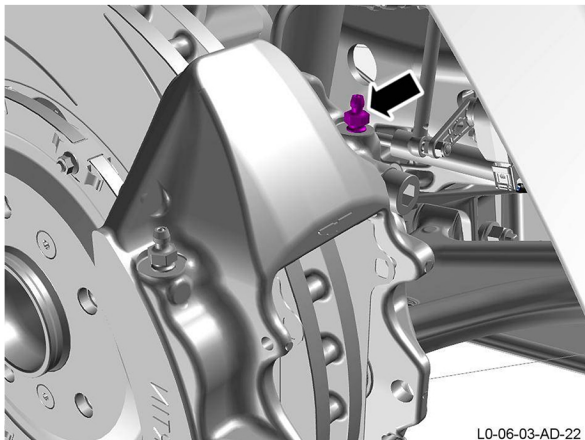
[10] 참고: 이 작업은 탠덤 마스터 실린더(TMC)의 중앙 밸브를 닫아 개방된 브레이크 시스템에서 누유를 방지하기 위한 것입니다.

브레이크 페달을 60 mm 이상 밟은 후, 적합한 장치를 사용하여 페달을 고정하십시오.

[11] 브레이크 캘리퍼의 바깥쪽 블리드 니플을 잠급니다.

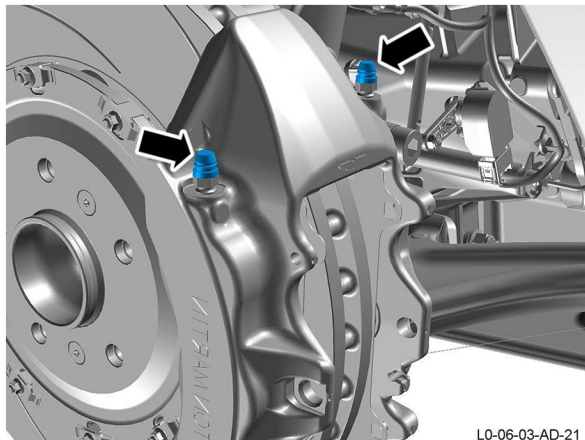


## 브레이크 호스



[12] 블리드 호스를 분리하고 블리드 용기를 이동시킵니다.

[13] 브레이크 캘리퍼의 안쪽 블리드 니플을 잠급니다.

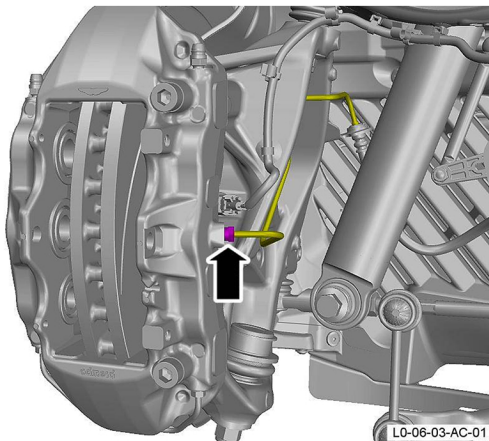


[14] 블리드 호스를 분리하고 블리드 용기를 이동시킵니다.

[15] 점화스위치를 OFF 위치로 설정합니다.

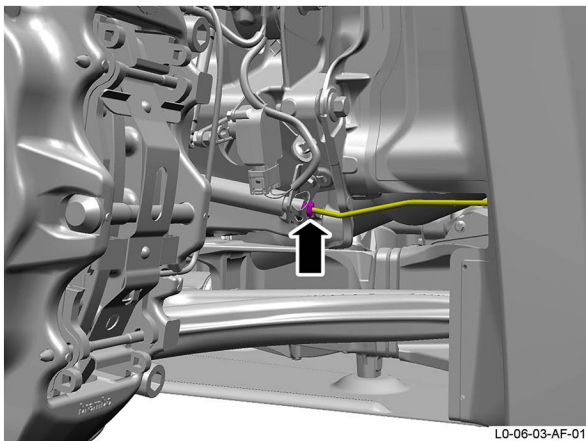
[16] 브레이크 캘리퍼의 안쪽 및 바깥쪽 블리드 니플 더스트 캡을 장착합니다.

## 브레이크 호스



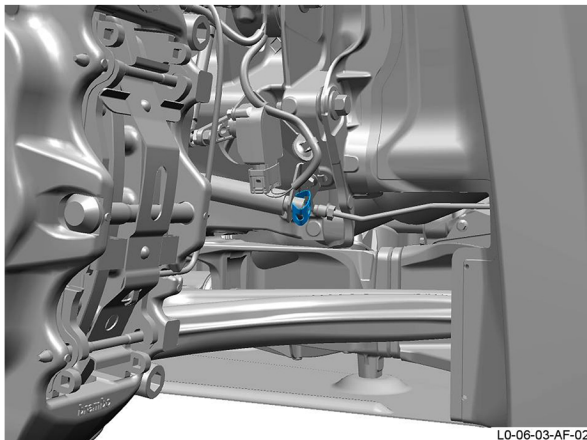
[17] 브레이크 호스와 브레이크 캘리퍼에 설치 위치를 나타낼 수 있도록 표시를 해 둡니다.

[18] 참고: 개방된 포트가 오염되지 않도록 적합한 캡을 장착하여 밀봉하십시오.  
브레이크 호스와 브레이크 캘리퍼를 연결하는 유니온을 풀어 분리합니다.

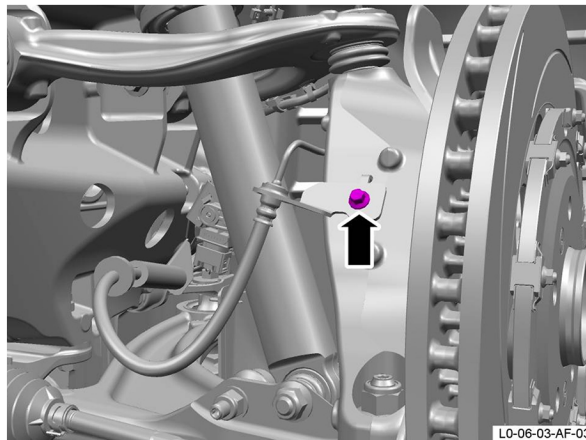


[19] 참고: 개방된 포트가 오염되지 않도록 적합한 캡을 장착하여 밀봉하십시오.  
브레이크 호스와 브레이크 캘리퍼를 연결하는 유니온을 풀어 분리합니다.

## 브레이크 호스



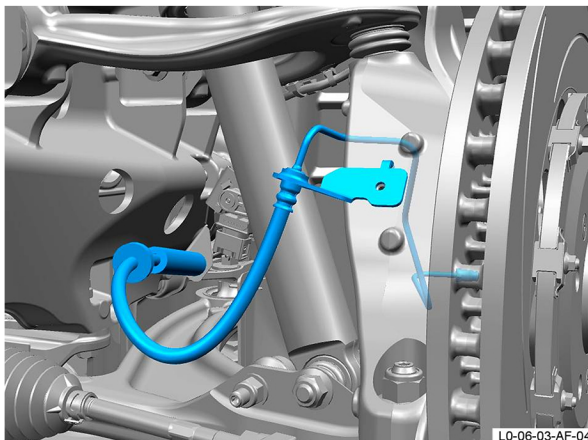
[20] 브라킷에 브레이크 호스를 고정하는 클립을 탈거합니다.



[21] 브레이크 호스 브라킷을 차체에 고정하고 있는 볼트를 탈거합니다.

## 브레이크 호스

---



[22] 브레이크 호스를 탈거합니다.

---

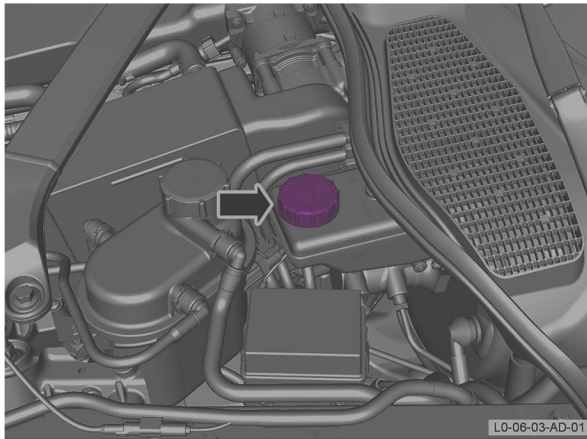
\* 장치는 탈거의 역순입니다.

## 브레이크 패드

### 기능

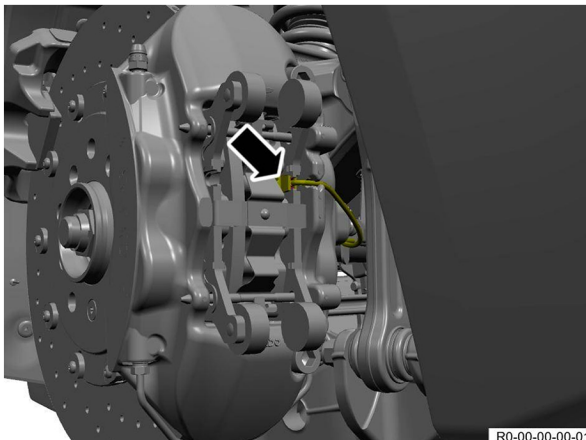
브레이크 디스크와 직접 접촉하여 브레이크 디스크의 회전을 멈추게 하고, 운동 에너지를 열에너지로 바꾸는 마찰재 입니다.

### 작업 방법



[1] 프론트 패드 마모 센서 리드를 탈거합니다.

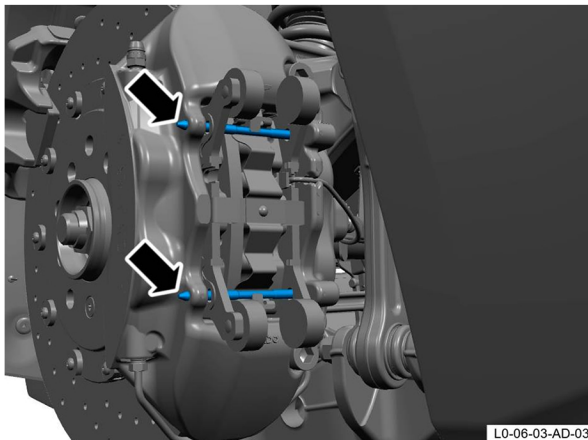
[2] 브레이크 저장 탱크에서 캡을 탈거합니다.



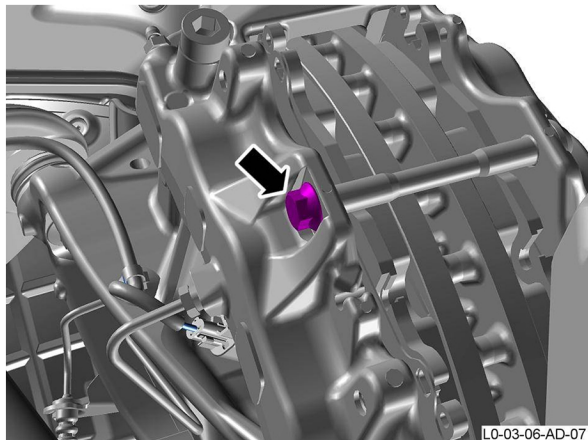
[3] 브레이크액 저장탱크 주입구 주변에 천을 감싸서 흘러나오는 브레이크액을 흡수시킵니다.

[4] 우측 브레이크 캘리퍼에 브레이크 패드를 고정하는 두 개의 핀을 탈거합니다.

## 브레이크 패드

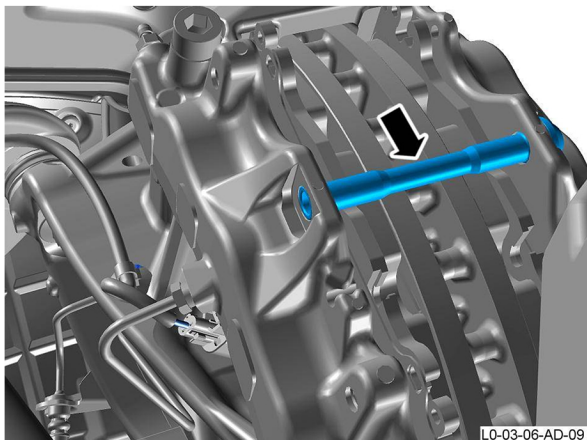


[5] 우측 브레이크 캘리퍼에서 소음 방지 스프링을 탈거합니다.

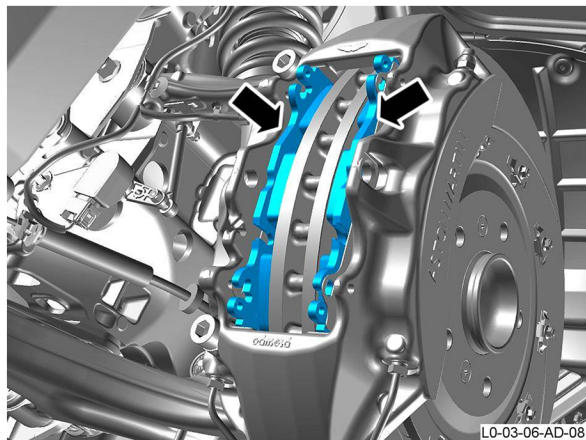


[6] 소음 방지 스프링 정렬 바를 고정하는 볼트를 탈거합니다.

## 브레이크패드

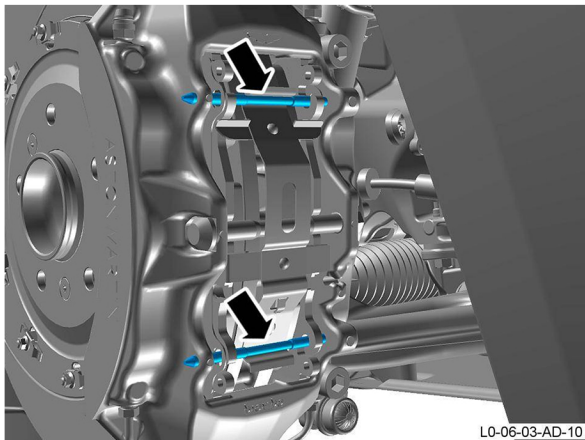


[7] 소음 방지 스프링 정렬 바를 탈거합니다.

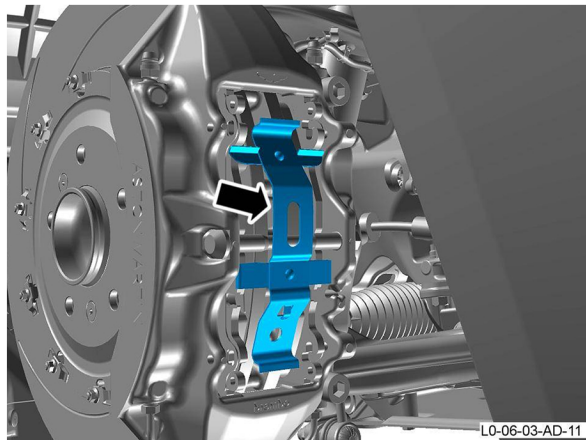


[8] 우측 브레이크 캘리퍼에서 브레이크 패드와 소음 방지 심(안티 스퀴ل 심)을 탈거합니다.

## 브레이크 패드



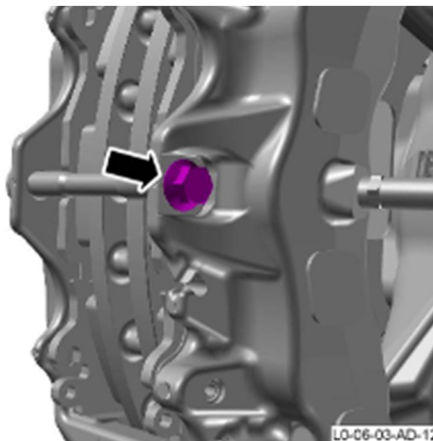
[9] 좌측 브레이크 캘리퍼에서 브레이크 패드를 고정하는 두 개의 핀을 탈거합니다.



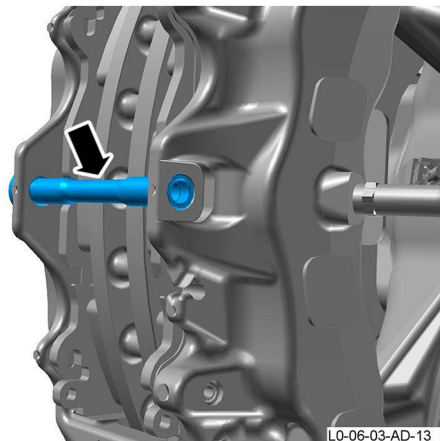
[10] 좌측 브레이크 캘리퍼에서 소음 방지 스프링을 탈거합니다.



## 브레이크 패드



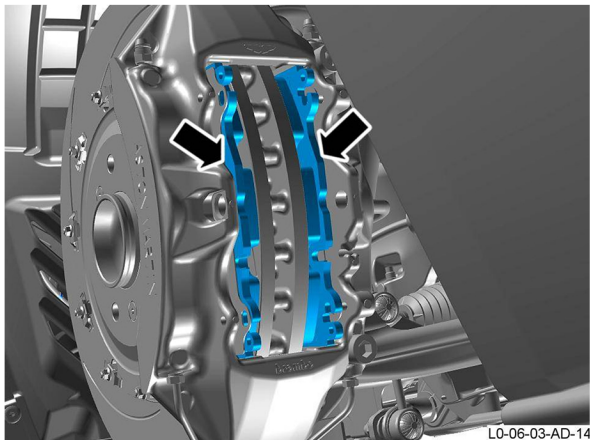
[11] 소음 방지 스프링 정렬 바를 고정하는 볼트를 탈거합니다.



[12] 소음 방지 스프링 정렬 바를 탈거합니다.

## 브레이크패드

---



[13] 좌측 브레이크 캘리퍼에서 브레이크패드와 소음 방지 shim(안티 스퀸 shim)을 탈거합니다.

---

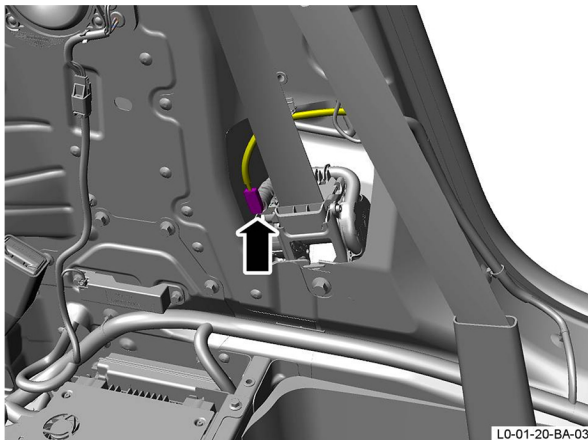
\* 장착은 탈거의 역순입니다.

## 좌석안전띠

### 기능

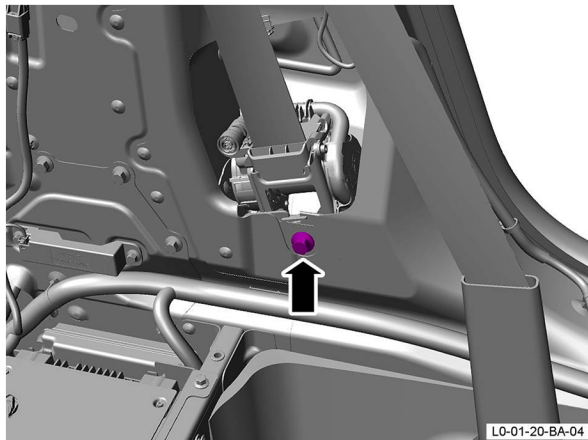
안전벨트는 탑승자와 차를 연결시킵니다. 충격 발생 시 안전벨트는 탑승자의 움직임을 제 위치에서 억제하여 승객부 공간으로 내던져지거나 심각한 사고 발생 시 탑승자가 차량밖으로 튕겨나가지 않도록 보호합니다.

### 작업 방법



[1] 쿼터 패널 어셈블리를 탈거합니다.

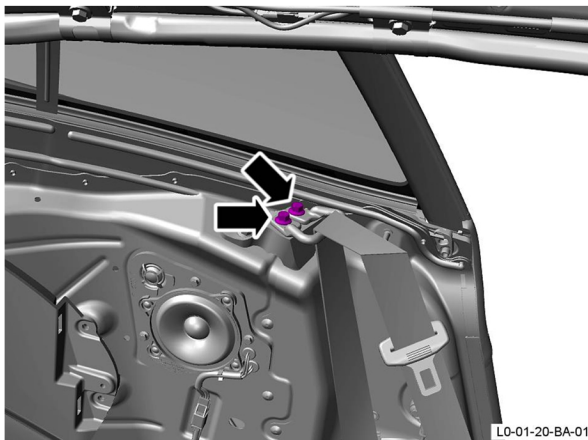
[2] 안전벨트 어셈블리에서 전기 커넥터를 분리합니다.



[3] 안전벨트 어셈블리를 차체에 고정하는 볼트를 탈거합니다.

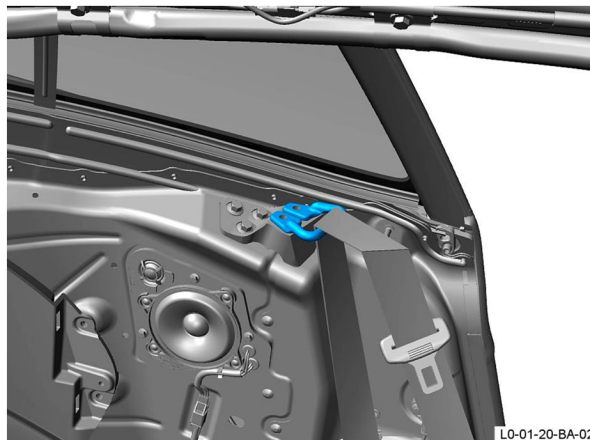
설치 시 : 볼트를 35Nm의 토크로 조입니다.

## 좌석안전띠



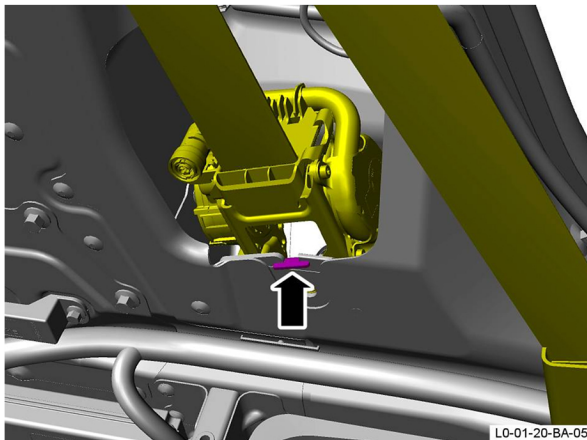
[4] 안전벨트 루프를 차체에 고정하는 두 개의 볼트를 탈거합니다.

설치 시: 볼트를 23Nm의 토크로 조입니다.

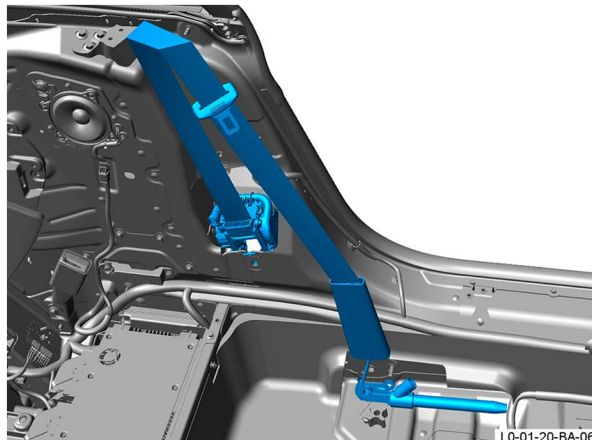


[5] 안전벨트 루프를 탈거합니다.

## 좌석안전띠



[6] 안전벨트 어셈블리를 차체에서 분리합니다.



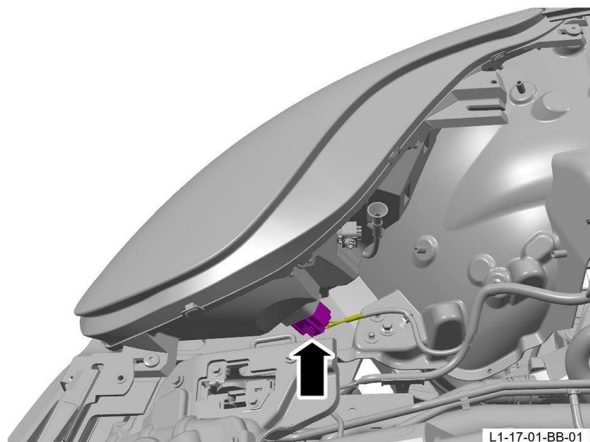
[7] 안전벨트 어셈블리를 탈거합니다.

## 전조등

### 기능

전조등(Head light)은 야간 주행 시 전방을 조명하는 장치입니다.

### 작업 방법

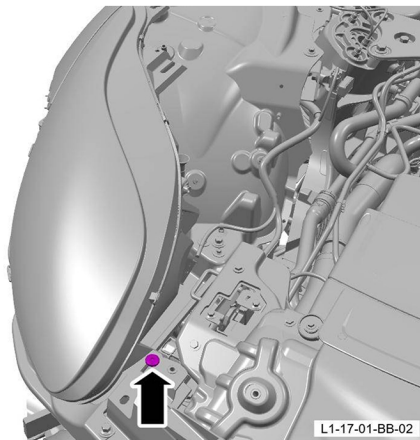


[1] 배터리 단선을 수행합니다. (단선 방법은 작업 매뉴얼 참조)

[2] 프런트 범퍼 커버를 탈거합니다.

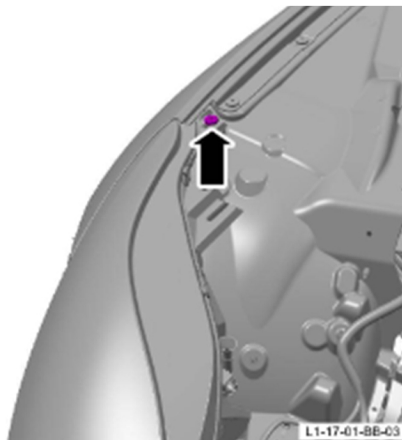
[3] 보닛을 엽니다.

[4] 좌측 헤드램프 어셈블리에서 전기 커넥터를 분리합니다.

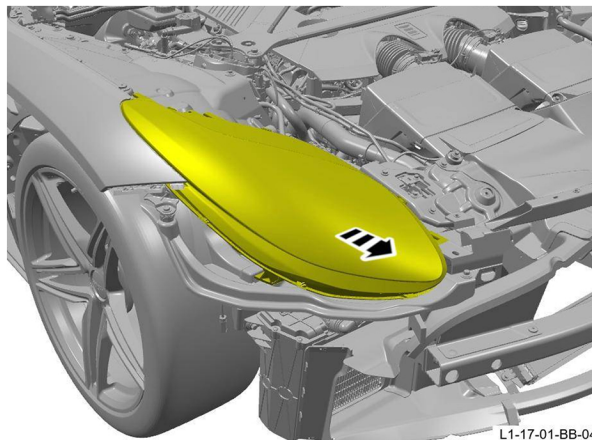


[5] 헤드램프 전면부를 차체에 고정하는 나사와 와셔를 탈거합니다.

## 전조등

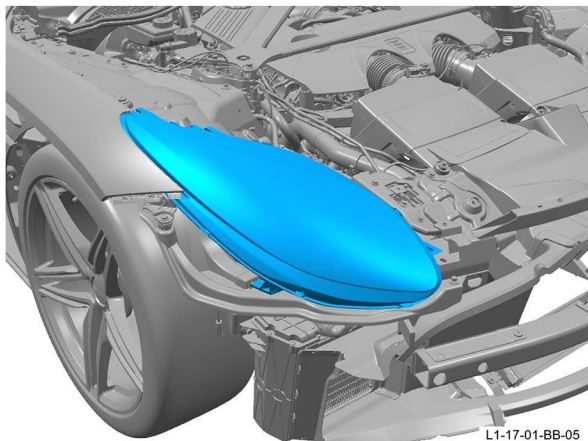


[6] 헤드램프 후면부를 차체에 고정하는 나사와 와셔를 탈거합니다.



[7] 헤드램프를 차체에서 분리합니다.

## 전조등



[8] 좌측 헤드램프 어셈블리를 탈거합니다.

\* 장착은 탈거의 역순입니다.

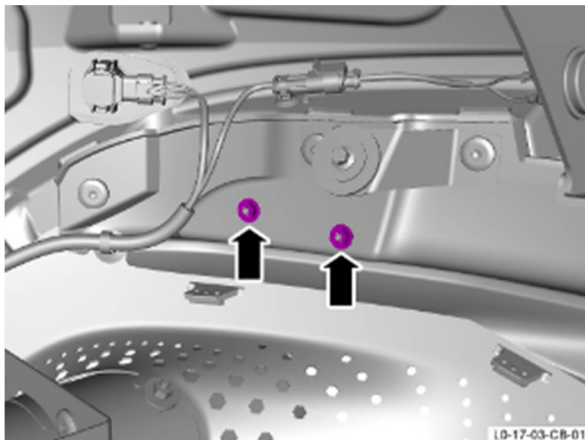


## 후부반사기

### 기능

후부반사기(Rear reflector)는 반사경 역할을 하는 부품으로 야간 또는 터널과 같이 어두운 주변 환경에서 불빛을 받을 경우 빛이 반사되어 후행하는 운전자에게 자동차의 위치(포지션, Posoition)을 알려주어 안전거리 유지 및 차선 변경 시 도움을 줍니다.

### 작업 방법



[1] 뒷범퍼 커버를 탈거합니다. (탈거 방법은 작업 매뉴얼 참조)

[2] 범퍼와 반사기를 고정하는 두개의 너트를 풀니다.



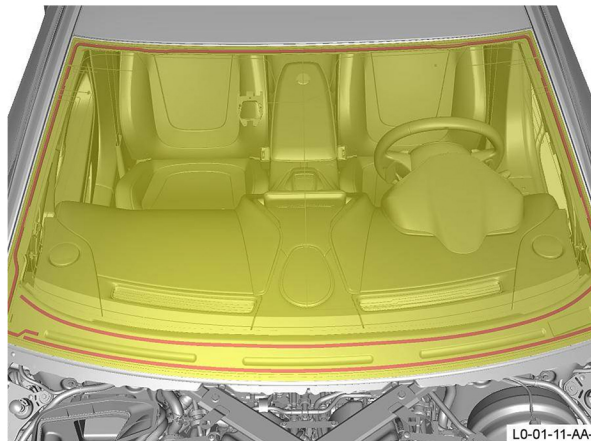
[3] 반사기를 탈거합니다.

## 창유리

### 기능

자동차의 창유리는 탑승자의 안전을 위해 안전유리가 장착돼 있습니다. 위치에 따라 안전기능에 적합하도록 전면 창유리와 측 후면 창유리로 구분할 수 있습니다.

### 작업 방법

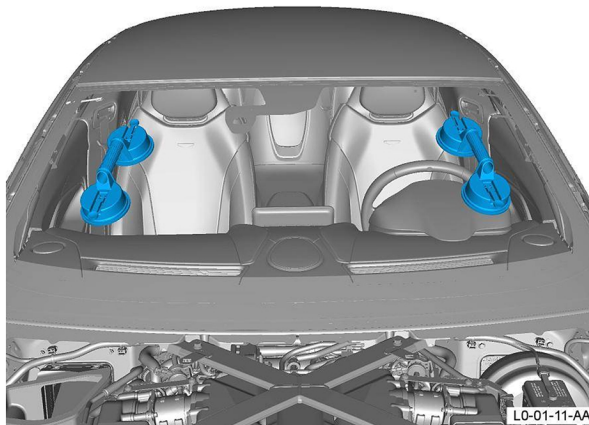


**주의:** 유리 작업을 수행할 때 보호 장갑과 보안경을 착용하십시오.

유리는 쉽게 깨질 수 있으며 부상을 유발할 수 있습니다.

실린트에 구멍을 내고 절단하여 윈드스크린을 차체에서 분리합니다.

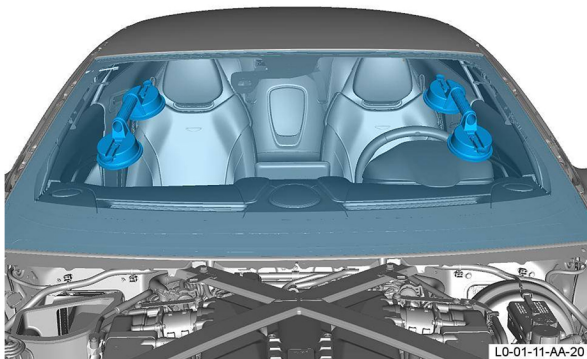
[1] 휠을 차체에서 탈거 합니다.



[2] 윈드스크린에 흡착 핸들을 장착합니다.

## 창유리

---



**경고:** 윈드스크린은 무겁습니다. 다음 단계를 수행하려면 한 명 이상의 기술자의 도움이 필요합니다.

**참고:** 설치 절차를 용이하게 하기 위해, 높이 설정 블록이 장착되어 있는 경우 올바른 설치 위치를 기록해 둡니다.

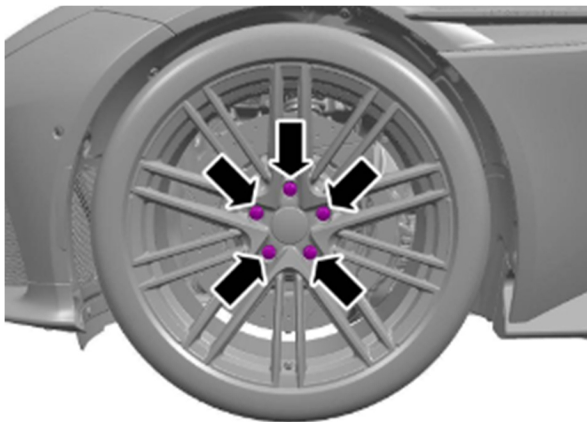
**[3]** 윈드스크린을 탈거합니다.

## 자동차 휠

### 기능

타이어와 액슬 사이에서 하중을 지지하며 회전하는 부품입니다.

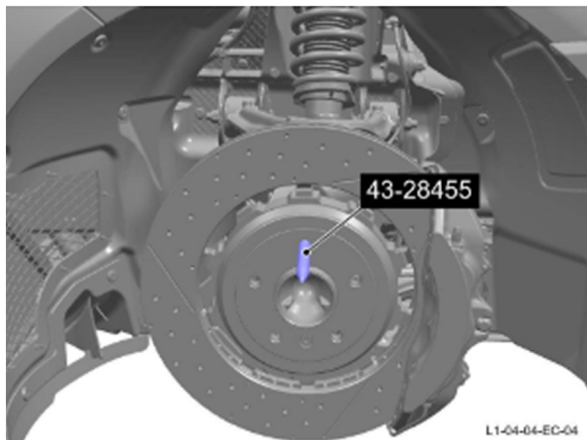
### 작업 방법



L1-04-04-EC-01

**주의:** 작업 시 반드시 보호장갑 등을 착용합니다.  
공구에 의한 신체 상해 가능성이 있습니다.

- [1] 적절한 리프트를 사용하여 차량을 들어 올립니다.
- [2] 휠에 결합된 다섯개의 휠 볼트를 풉니다.
- [3] 휠을 차체에서 탈거 합니다.



L1-04-04-EC-04

[4] 휠 얼라이먼트 스터드를 풉니다.

\* 장착은 탈거의 역순입니다.  
반드시 규정 토크에 맞게 체결을 해야합니다.



ASTONMARTIN.COM®