

점검 및 정비의 필요성

점검/정비는 차량의 건강진단입니다.

차량은 많은 부품으로 되어 있기에 사용하는 사이에 각 부분이 마모되거나 열화되어 갑니다.

차량의 성능을 유지하고 안전/쾌적하게 오래 사용하기 위해서도 일상적인 관리와 정기적인 점검을 하여 필요한 정비를 실시하는 것이 매우 중요합니다.

점검/정비를 게을리하면 차량의 고장이나 사고로 이어질 수 있습니다.

- 오일류, 액상류 등은 정기적으로 보충/교환해 주십시오.

차량에는 오일류(엔진/미션의 오일, 변속기의 오일)와 액상류(브레이크 액, 배터리 액, 냉각수 등)가 사용되어 장치의 작동, 윤활, 냉각, 녹 방지(방청) 등의 역할을 하고 있습니다. 사용하는 동안 서서히 줄거나, 더러워지고 열화되어 방치할 경우 성능 저하나 고장(작동 불량, 눌러 붙음 등)의 원인이 됩니다.

차량을 최적의 상태로 유지하기 위해 정기점검 시기나, 당사에서 지정하는 시기에 반드시 보충, 교환해 주십시오.

- 벨트 등의 고무 부품도 정기적인 점검, 교환이 필요합니다. 벨트나 호스(Hose), 부츠(Boots) 등의 고무부품은 오래되면 경화되어 단단해지고 균열을 일으킵니다. 또한 당사에서는 사용자 개개인의 사용 상황에 따라 점검/정비를 하기 때문에 편하게 상담해 주십시오. 그대로 사용하면 벨트의 경우는 헐거워지거나 상황에 따라 끊어지면, 차량의 부조화(스티어링 휠이 무거워지거나, 배터리가 충전되지 않거나, 과열되거나, 에어컨의 효과가 저하되는 등)와 최악의 경우 엔진이 파손되는 경우도 있습니다. 호스/부츠의 경우는 균열과 함께 파손되어 장치의 부조화 및

고장에 이르는 경우가 있습니다. 불의의 고장을 미연에 방지하기 위해서 꼭 정기 점검이나 교환을 실시해 주십시오.

- 마모(소모성) 부품은 사용 상황에 따라 점검, 교환이 필요합니다. 타이어, 브레이크 패드 등은 차량의 기본적인 성능을 부담하고 있는 중요한 부품으로, 사용과 함께 마모가 시작됩니다. 이것들은 영구적으로 사용 가능한 것이 아니고 사용 한도(마모 한도)가 있어, 한도를 넘는 사용은 고장이나 사고로 이어지는 일이 있기에 정기적인 점검과 적절한 시기의 교환이 필요합니다.

점검/정비의 실시는 사용자의 자기 관리 책임입니다.

차량을 언제나 양호한 상태에서 사용하기 위해서는 사용자의 책임 하에 점검/정비를 확실하게 하는 것이 법으로 규정되어 있습니다.

사용 상황에 따른 적절한 점검/정비 등에는 전용 장비와 지정된 유지류가 필요하고 또한 오일류 교환 후의 적절한 처리 등이 필요하기 때문에 지정 정비업소에서 점검 및 정비를 받으십시오.



위의 QR코드는 당사 홈페이지와 연계되어 있습니다. 휴대전화의 QR코드 검색 기능을 사용하면 편리하게 가까운 지정 정비업소 위치를 찾을 수 있습니다.

소모품 세부사항

항목	적용	규정량 (L)	사양 (규격)
엔진 오일 (함께 오일 필터 탈거 시)	GV120 (ICE 2.0T 2WD/4WD)	5.6	API SP 0W20
	GV115 (HEV 1.5T 2WD)	4.0	API SP 0W20

규정량은 드레인 플러그에서 오일을 뺀 경우의 양으로 엔진의 내부에 남은 오일량을 뺀 평균 양입니다.

따라서 정확한 오일 주입량은 다음을 참고하여 오일량 측정 게이지로 확인하십시오.

항목		규정량 (L)	규정 유지(규격)
연료	2륜 구동 사양	55	무연 휘발유
	4륜 구동 사양	62	
냉각수	GV120 (ICE 2.0T 2WD/4WD)	7.5	냉각수 (증류수 혼합)
	GV115 (HEV 1.5T 2WD)	13.9	
브레이크 액	GV120 (ICE 2.0T 2WD/4WD)	0.825	DOT4+ (저점도형, 순정품)
	GV115 (HEV 1.5T 2WD)	0.68	
변속기 오일	2WD용 7단 변속기 (7DCT)	4.3	Shell Spirax High Performance Dual Clutch
	4WD용 아이신 8단 변속기 (8AT)	6.65	ATF AW-1
	하이브리드 전용 3단 변속기 (3DHT)	3.8	Shell E-Fluids E6 i DHTF
디퍼런셜 오일	4륜 구동 사양	0.45	75W-90 (순정품)

- 냉각수 용량은 냉각수 보조탱크 최대 허용 용량(MAX 기준)을 포함한 것입니다.
- 정비 제원표에 기재된 용량은 설계치로서 각 시스템 내의 전체 용량이므로 참고만 하십시오.
- 점검, 교환이나 보충 시에는 각 게이지를 이용하여 확인하십시오.
- 부동액과 혼합할 때 반드시 증류수를 사용해야 합니다. 찌꺼기나 지하수 등의 경수는 사용하지 마십시오.



API 마크



ILSAC 마크

규정 엔진 오일에 관해

API 규격 또는 ILSAC 규격에 적합한 지정유지를 사용해 주십시오. 또한 규격적합 오일에는 위의 마크가 표시되어 있습니다. 당사 규격품 사용을 권합니다.

일상 점검

일상 점검은 안전 운행을 위하여 매일 운행 전 실시하는 점검을 말하며 이는 안전 운행에 필요한 최소한의 점검이고 운전자의 의무이기도 합니다. 반드시 실시하십시오.

점검 항목	점검 내용	비고
엔진	연료가 충분하고 시동이 용이한지 확인	
	냉각수의 양 및 누수 점검	➔ 225
	구동 벨트(알터네이터 벨트, 에어컨 벨트)의 장력 및 마모 상태 확인	
	엔진 오일의 양과 오염, 누유 점검	➔ 222
	배기가스의 색깔 및 유해가스 배출 여부 점검	
브레이크	브레이크 페달의 작동과 유격이 올바른지 확인	
	브레이크 액의 양 및 누액 점검	➔ 225
변속기	변속레버의 조작이 용이한지 확인	
타이어	타이어 공기압 및 이상 마모 점검	➔ 236
	휠 볼트의 조임이 충분하고 손상이 없는지 점검	
스티어링 휠	스티어링 휠의 유격 및 조작이 수월한지 점검	➔ 89
기타	속도계 및 각종 계기판, 경고등의 작동 상태	➔ 69
	램프의 점멸이 확실하고 파손되지 않았는지 확인	➔ 93
	와이퍼의 작동이 용이하고 워셔 액이 충분한지 확인	➔ 96 ➔ 225
	경음기가 제대로 작동되는지 확인	
	미러의 비침 상태가 적당한지 확인	➔ 75
	배터리의 충전 상태가 양호한지 확인	➔ 228
	안전벨트의 정상 작동 점검	➔ 48

일상 점검

점검 항목	점검 내용	비고
	냉/난방 장치의 작동 상태	→ 182
	차체 부식 점검	→ 231
	전일 운행 시 이상이 있었던 부분의 점검	

자동차 검사 모드 진입 방법

1 차량 엔진이 정지된 상태에서 운전석 뒤 뒷좌석 안전벨트를 체결하고 차량의 모든 도어를 닫은 뒤 변속 레버를 **P(주차)**에 위치시킵니다.

2 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서, 차량 START/STOP 버튼을 약 5초간 누릅니다.

3 브레이크 페달을 밟지 않은 상태에서, 헤드램프를 끄고(램프 조작 레버의 링을 **○** 위치로 돌림) 비상 점멸 표시등을 켭니다.

4 브레이크 페달을 밟은 상태에서, 비상 점멸 표시등을 끄고 헤드램프를 **AUTO**로 설정합니다. (램프 조작 레버의 링을 **AUTO** 위치로 돌림)

1 ~ 4번 완료 시 계기판에 나온 안내 메시지를 따릅니다. (스티어링 휠 오른쪽에 위치한 버튼(좌우) 및 휠(선택)로 조작)

안내 메시지 완료 후 계기판에 ABS 및 주차 경고등이 표시되어 있는지 확인 후 시험을 시작합니다.

2 ~ 4단계는 60초 이내에 진행되어야 하며 정상적으로 검사 모드에 진입이 되면 계기판에 엔진 경고등이 점멸하고 시동을 걸면 경고등이 소등됩니다.



경고

이 모드는 자동차 검사소에서 실시하는 검사 모드이며 모드 진입 시 차량의 중요한 기능이 작동하지 않으므로 일반 사용자는 절대로 검사 모드 진입을 시도하지 마십시오.

자동차 검사 모드 해제 방법

검사 종료 후 비상 점멸 표시등을 두 번 누르거나 운전석 뒤 뒷좌석 안전벨트를 해제합니다.



경고

자동차 검사 모드를 해제하지 않고 주행 시 차량의 각종 안전 운행 보조 장치가 비활성화될 수 있고, 겨울철이나 빙길 주행 시 위험이 증가할 수 있습니다.

정기점검 및 교환주기표

일반조건 수행 시 (○: 점검하여 조정, 수리, 청소 또는 필요 시 교환, ●: 교환)

점검 내용	점검 주기 (km)	점검 주기 (년)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
타이어 위치 (내연 기관 차량)	매 10,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
엔진오일 및 오일 필터 (내연 기관 차량)	매 10,000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
기본 점검 (내연 기관 차량, 다음 페이지 참고)	매 10,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
에어컨 필터 및 에어 클리너 필터 (내연 기관 차량)	매 10,000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
타이밍 벨트 (내연 기관 차량)	매 90,000						●						●
타이어 위치 (하이브리드 차량)	매 15,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
엔진오일 및 오일 필터 (하이브리드 차량)	매 15,000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
기본 점검 (하이브리드 차량, 다음 페이지 참고)	매 15,000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
에어컨 필터 및 에어 클리너 필터 (하이브리드 차량)	매 15,000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
브레이크 액	-		●		●		●		●		●		●
스파크 플러그	매 60,000						●						●
구동 벨트 (내연 기관 차량)	매 90,000						●						●
엔진 냉각수	매 90,000						●						●
내연 기관 2WD용 7단 변속기 (7DCT) 오일	매 80,000				●				●				●
내연 기관 4WD용 아이신 8단 변속기 (8AT) 오일	무교환												
하이브리드 사양 변속기 오일	매 75,000				●				●				●

- 위의 점검 주기는 일반 조건에서 차량을 주행했을 경우에 해당됩니다. 가혹 조건은 다음 페이지의 가혹 조건 시 교환주기표를 참고하십시오.
- 검증되지 않은 연료나 첨가제 등은 사용하지 마십시오.

정기점검 및 교환주기표

기간(년) 또는 주행거리(km) 중 먼저 도래한 시점에 점검을 받으십시오. (아래의 예시 참고)

- 예시 1. 주행거리는 6,000 km이지만 차량 구매 후 1년이 되었을 경우: 표의 점검 주기(년)에 따라 기본 점검, 엔진 오일 및 엔진 오일 필터 교환, 에어컨 필터 교환을 지정 정비업소에서 받습니다.
- 예시 2. 차량 구매 후 6개월이 지났지만 주행거리가 20,000 km가 되었을 경우: 표의 점검 주기(km)에 따라 기본 점검, 엔진 오일 및 엔진 오일 필터 교환, 에어컨 필터 교환을 지정 정비업소에서 받습니다.

차량 엔진 오일 교환 알림 정보 재설정

차량의 멀티미디어 스크린을 통해 차량정비가 필요하다는 엔진 오일 교환 알림 시점을 초기화할 수 있습니다. 자세한 내용은 멀티미디어 사용설명서를 참고하십시오.

기본 점검(점검하여 조정, 수리, 청소 또는 필요 시 교환)

- 엔진 냉각수 및 누수 여부(농도 점검 및 미달 시 보충) - 타이어 공기압 및 마모 상태 - 구동 벨트의 마모, 균열 및 장력 - 스로틀 챔버 - 냉각 시스템 - 연료 라인 - 스티어링 기어 & 연동부, 액슬 & 서스펜션 부품, 드라이브샤프트, 배기 시스템 - 헤드램프 각도 조절	- 브레이크 시스템 - 계기판의 차량정비시점 초기화(엔진 오일 교환 후) - 브레이크 패드, 디스크, 기타 브레이크 관련 부품 - 브레이크 페달, 주차 브레이크의 작동 상태 - 브레이크 부스터 진공호스 연결 부위, 체크 밸브 - 컴퓨터 진단기(CLIP)로 종합 테스트 - 변속기 오일(양, 색, 점도 및 금속 가루 함유 여부) - 휠의 정렬 상태 점검(필요 시 휠 얼라이먼트)
---	---

- 위의 점검 주기는 일반 조건에서 차량을 주행했을 경우에 해당됩니다. 가혹 조건은 다음 페이지의 가혹 조건 시 교환주기표를 참고하십시오.
- 위 기본 점검 항목은 차량 사양에 따라서 다를 수 있습니다.
- 검증되지 않은 연료나 첨가제 등은 사용하지 마십시오.

가혹 주행 조건 시 정기점검 및 교환주기

아래와 같은 가혹한 조건에서 차량을 사용했을 때는 정기 점검 및 정비 시기를 앞당겨 주십시오.

○: 점검하여 조정, 수리, 청소 또는 필요 시 교환, ●: 교환

No	점검 내용	점검 및 교환	주기
1	엔진 오일 및 오일 필터(가솔린)	●	매 7,500 km 또는 6개월
2	브레이크 패드, 디스크 & 기타 브레이크 관련 부품	○	매 10,000 km 또는 6개월

정기점검 및 교환주기표

No	점검 내용	점검 및 교환	주기
3	샤시 및 바디의 볼트, 너트 조임	○	매 10,000 km 또는 6개월
4	브레이크 호스 및 라인의 누유, 파손 여부	○	매 10,000 km 또는 6개월
5	에어컨 필터	●	매 10,000 km 또는 6개월
6	스티어링 기어 & 연동부, 액슬 & 서스펜션 부품, 드라이브샤프트	○	매 20,000 km 또는 12개월

가속 주행 조건 예시

- A) 먼지가 많은 지역 주행 시
- B) 짧은 거리의 반복적인 주행 시 (하절기: 5 km 이내 주행, 동절기: 15 km 이내 주행)
- C) 공회전이나 저속 운행이 빈번한 경우
- D) 습도가 높은 산악지역에서 운행한 경우
- E) 소금기가 있거나 기타 부식성 물질이 있는 지역을 운행한 경우
- F) 거친 도로, 진흙 또는 흙먼지가 많은 노면에서 주행한 경우
- G) 브레이크 및 엔진 브레이크를 자주 사용하는 산악 지역에서 운행한 경우
- H) 경찰차, 보안 용역, 택시, 상용차, 견인차, 렌터카 등의 목적으로 사용하는 경우

일반 점검 및 정비 기록일지

점검 일자	주행거리	점검 및 정비 내용	기타 사용자 요구사항	서비스점	전화번호	담당자
년 월 일	km					
년 월 일	km					
년 월 일	km					
년 월 일	km					
년 월 일	km					
년 월 일	km					

엔진룸 후드

엔진룸 후드 열기



대시보드 왼쪽 아래에 위치한 레버 1을 한 번 당기면 후드의 잠금이 해제됩니다.

레버를 놓은 후 다시 당기면 후드가 열립니다.

후드 왼쪽과 오른쪽의 에어 스프링의 작용에 따라 후드를 중간 정도 들어 올리면 후드가 최대 위치까지 열립니다.



경고

엔진 가까이에서 작업하면 엔진이 뜨거울 수 있습니다. 또한 엔진 냉각 팬이 언제라도 작동할 수 있습니다.

부상의 위험이 있습니다.

엔진룸 후드 닫기

후드를 아래로 담으면 후드 잠금장치가 잠기는 소리가 나면서 후드가 잠겼음을 알려줍니다.

후드를 담은 후 가장자리를 들어 올려 완전히 잠겼는지 확인합니다.

완전히 잠기지 않은 경우 후드를 다시 열고 닫힌 위치로부터 약 30 cm 위까지 들어올린 다음 적절한 힘으로 후드를 닫습니다.

후드를 직접 눌러서 닫지 마십시오. **전면 모서리 또는 후드의 중앙에 압력을 가하면 손상될 수 있습니다.**



주의

라디에이터 그릴이나 엔진 후드에 충격을 받은 경우 가벼운 충격이더라도 지정 정비업소에서 후드 잠금 시스템에 대한 점검을 받으십시오.



경고

후드를 닫기 전에 엔진룸에 차량 운행에 지장을 줄 수 있는 것들(공구, 종이, 헝겊 등)은 없는지 확인하십시오. 또한, 후드와 앞유리 사이 등에 낙엽 등 타기 쉬운 물체가 있으면 제거하십시오. **화재의 위험이 있습니다.**



경고

엔진룸의 작업을 마친 뒤에는 수건이나 공구 같은 것을 두지 않았는지 확인하십시오.

엔진이 손상되거나 **화재의 위험이 있습니다.**



경고

후드가 확실히 잠겼는지 확인하십시오.



주의

엔진룸 작업 시 와이퍼 레버가 정지 위치에 있는지 항상 확인하십시오. **부상의 위험이 있습니다.**

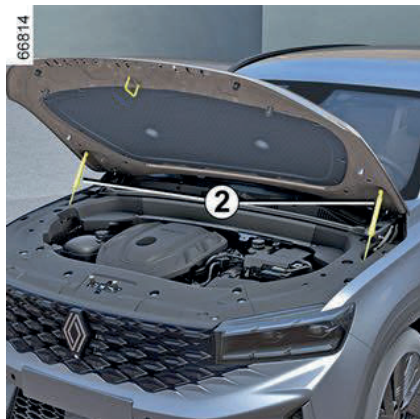
니다.



경고

후드가 제대로 닫히지 않은 상태로 차량을 주행하지 마십시오. 후드가 갑자기 열리면서 운전자의 시야를 가려 부상 또는 사망, 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.

엔진룸 후드



경고

후드를 지지하고 있는 부품(에어 스프링) **2**를 잡고 후드를 닫지 마십시오. 에어 스프링에 매달리는 등 외력을 가할 시 부품이 파손되고 부상을 당할 위험이 있습니다.

엔진 오일량: 일반 정보, 보충 및 주입, 교환

엔진은 구동 부품의 윤활 및 냉각을 위해 오일을 사용하며 오일 교환 주기 사이에 오일을 보충해 주는 것이 당연합니다.

점검주기: 주기적으로 오일량을 점검하며, 장기 리 주행 전에는 반드시 확인하여 엔진이 손상되지 않도록 하십시오.



오일량이 비정상적으로 혹은 단시간에 반복하여 줄어드는 경우 지정 정비업소에 문의하십시오.



주의

계기판에 엔진 오일량 부족 메시지가 표시되지 않거나



오일 압력 경고등이 점

등되지 않더라도 적절한 교환주기를 지키지 않으면 엔진 오일의 성질이 변할 수 있습니다. 이 경우 윤활 기능이 저하되어 엔진이 손상될 수 있으므로 주행 조건에 따라서 정기적으로 엔진 오일을 교환하십시오. → 217



엔진 오일이 튀지 않도록 엔진 오일 보충/주입 시 팔뚝끼를 사용하십시오.



경고

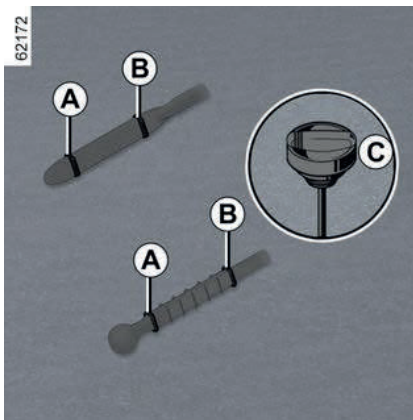
엔진이 뜨겁고 엔진 냉각 팬이 언제라도 작동할 수 있기 때문에 엔진 가까이에서 작업할 경



라벨

우 주의하십시오. 엔진룸 내 라벨을 통해 이를 알 수 있습니다.
부상의 위험이 있습니다.

엔진 오일량 측정



내연 기관 차량의 경우

계기판에서 엔진 오일량을 확인할 수 있으며 엔진 오일량 보충이 필요한 경우 계기판에 관련 메시지가 표시됩니다. → 69

하이브리드 차량의 경우

평평한 장소에 주차하고 미리 일정 시간 엔진을 끈 상태에서 오일량을 측정해야 합니다.

정확한 오일량을 파악하기 위해 반드시 오일량 측정 게이지를 사용하고 오일량이 최고 수준을 넘지 않도록(엔진 손상 위험) 합니다.

계기판에는 오일량이 최저일 때만 운전자에게 알려줍니다.

- 측정 게이지를 꺼내 보풀없는 깨끗한 헝겊으로 닦습니다.
- 측정 게이지를 끝까지 밀어 넣습니다(캠타입 측정 게이지 **C**가 장착된 차량의 경우 캠을 끝까지 조임).
- 측정 게이지를 다시 꺼냅니다.
- 오일량을 확인합니다. 오일량은 절대 '최저' **A** 미만이거나 '최고' **B**를 초과해서는 안됩니다.

오일량을 확인한 후 측정 게이지를 끝까지 밀어 넣고 측정 게이지 캡을 끝까지 조입니다.



경고

어떠한 경우에도 최고 수준 **B**를 초과하지 마십시오. 엔진과 측매 변환 장치가 손상될 위험이 있습니다.

엔진 오일량: 일반 정보, 보충 및 주입, 교환



경고

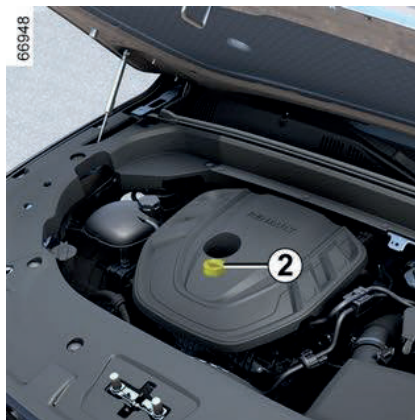
시스템은 오일량이 최저 수준인 경우에만 운전자에게 경고하며 오일량이 최대를 초과하는 경우에는 운전자가 직접 오일 측정 게이지를 사용하여 측정해야만 알 수 있습니다.



엔진 오일 최고 수준 초과

엔진 오일량 측정은 앞서 설명한 대로 측정 게이지를 사용하도록 합니다.
오일량이 최고 수준을 초과한 경우 차량에 시동을 걸지 말고 지정 정비업소에 문의하십시오.

보충/주입



차량을 평평한 지면에 주차하고 엔진을 정지시키고 완전히 식힙니다. (예를 들어 하루 중 처음으로 시동을 걸기 전)

- 내연 기관의 경우 캡 **2**를, 하이브리드 사양의 경우 캡 **3**을 엽니다.
- 오일을 주입하여 정상 레벨로 맞춥니다. (참고로 측정 게이지의 최저 수준과 최고 수준 사이의 용량은 엔진에 따라 약 1.5 ~ 2 L입니다.)
- 오일이 엔진 내부까지 흐르도록 약 10분간 기다립니다.

- (앞에서 설명한 대로) 측정 게이지를 사용하여 오일의 양을 확인합니다.

작업이 끝나면 측정 게이지를 끝까지 밀어 넣은 뒤 캡을 꼭 닫아 주십시오.



엔진 오일이 튀지 않도록 엔진 오일 보충/주입 시 깔때기를 사용하십시오.



최대 엔진 오일량 이하로 엔진 오일을 주입하고 캡을 다시 장착하십시오.

엔진 오일 교환

점검 주기: → 217

오일 교환 용량

차량 점검 주기를 참고하거나 지정 정비업소에 문의하십시오.

엔진 오일량: 일반 정보, 보충 및 주입, 교환

항상 앞에서 설명한 대로 측정 게이지를 사용하여 엔진 오일 레벨을 확인하십시오(측정 게이지에서 오일량은 절대 최저 수준 미만이거나, 최고 수준을 초과해서는 안 됩니다).



주의

엔진룸에서 작업 시 와이퍼 레버가 정지 위치에 있는지 항상 확인하십시오.

부상의 위험이 있습니다.



오일의 양이 비정상적으로 혹은 단시간 반복하여 내려가는 경우 지정 정비업소에 문의하십시오.

엔진 오일 등급 및 교환량

사용할 오일 등급과 교환량에 대한 정보는 다음을 참고하십시오. ➔ 213



경고

엔진이 뜨겁고 엔진 냉각 팬이 언제든지 작동할 수 있기 때문에 엔진 가까이에서 작업할 경우 주의하십시오.

부상의 위험이 있습니다.



경고

엔진 오일은 어린이 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

엔진 오일 교환 시 엔진 오일에 피부가 직접 노출되지 않도록 하며 눈에 들어가지 않도록 보안경을 착용하십시오.



경고

엔진 오일 교환: 엔진이 뜨거울 때 오일을 교환할 경우 오일이 분출되어 화상을 입을 수 있으니 주의하십시오.

주입: 엔진 오일을 보충할 때 화재의 위험이 있으니 엔진 구성품에 오일이 떨어지지 않도록 주의하십시오.

캡을 올바르게 잠그지 않을 경우 엔진의 가열된 부분에 오일이 튀어 화재가 발생할 위험이 있습니다.

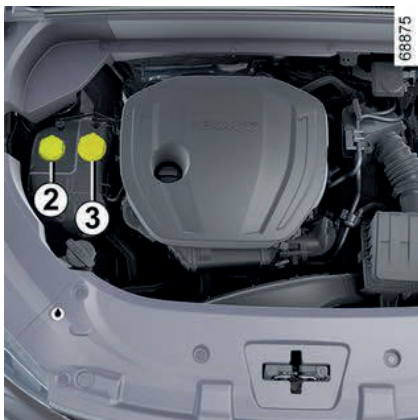


경고

배기 가스는 인체에 해롭기 때문에 밀폐된 장소에서 엔진 시동을 걸지 마십시오.

냉각수, 브레이크 액, 워셔 액, 필터

엔진 냉각수



평평한 장소에 주차하고 엔진을 정지시키고 완전히 식힌 상태에서 냉각수의 양을 점검합니다. 냉각수의 양은 냉각수 탱크 **1** (내연기관 사양), 냉각수 탱크 **2** (하이브리드 사양)의 표시 '**MIN**', '**MAX**' 사이에 있어야 합니다. 냉각수 양이 '**MIN**' 표시까지 내려가기 전에 냉각수를 보충합니다.

레벨 점검 주기

정기적으로 냉각수의 양을 확인하십시오.

냉각수 부족 시 엔진이 심하게 손상될 수 있습니다.

냉각수 보충이 필요할 때 본 차량에 적합하고 안전 및 품질(성능) 등을 만족하는 규격의 냉각수를 사용해야만 다음과 같은 사항을 보장받을 수 있습니다.

- 동결 방지
- 냉각회로 부식 방지

교환 주기: → 217

전기 구동 시스템 냉각수

하이브리드 사양의 경우 전기 구동 시스템 냉각수는 엔진 냉각수 사양과 동일한 사양의 냉각수를 사용합니다.

레벨 측정

차가를 때의 냉각수 양이 탱크 **3**의 '**MIN**' 및 '**MAX**' 표시 사이에 있어야 합니다.

레벨 점검 주기

정기적으로 냉각수의 양을 확인하십시오. 냉각수 부족 시 전기 회로가 심하게 손상될 수 있습니다.

보충이 필요한 경우 지정된 정비업소에 문의하십시오.



주의

엔진 룸에서 작업 전 와이퍼 레버가 정지 위치에 있는지 항상 확인하십시오.

부상의 위험이 있습니다.



경고

엔진 룸에서 작업 전 반드시 차량 시동을 끄십시오. → 102



주의

냉각수와 워셔 액을 혼동하지 말고 반드시 구분하여 주입하십시오.



냉각수의 양이 비정상적으로 혹은 단시간에 반복하여 줄어드는 경우 지정 정비업소에 문의하십시오.

냉각수, 브레이크 액, 워셔 액, 필터



경고

엔진이 뜨겁고 엔진 냉각 팬이
언제라도 작동할 수 있기 때문
에 엔진 가까이에서 작업할 경

우 주의하십시오. 엔진룸 내  라벨
을 통해 이를 알 수 있습니다.
부상의 위험이 있습니다.



경고

엔진이 뜨거울 때 냉각 시스템
에 어떠한 작업도 수행하지 마
십시오.

화상의 위험이 있습니다.



경고

냉각수에는 글리콜이 함유되
어 있어 차량의 뜨거운 부품에
묻으면 타버릴 수 있습니다. 절
대 냉각수를 뜨거운 부품에 묻히지 마십
시오. **화재 또는 화상의 위험이 있습니다.**

브레이크 액



평평한 장소에 주차하고 차량 시동을 끈 상태에
서 브레이크 액의 양을 점검합니다.

브레이크 액의 양은 자주 점검해야 하며, 제동 성
능이 약간이라도 떨어진다고 느끼는 경우 즉시
점검하십시오.

브레이크 액의 양

브레이크 액의 양은 패드가 마모됨에 따라 떨어
지는 것이 정상입니다. 브레이크 액 4의 양이 경
계 수위 'MIN' 이하가 되면 지정 정비업소를 방
문하여 점검받으십시오.

보충

브레이크 시스템에 대한 수리 작업을 했을 경우
브레이크 액 보충 및 교환은 지정 정비업소에서
실시해야 합니다.

브레이크 액은 순정품을 사용하도록 하며, 사용
된 액은 밀봉된 용기에 담아 회수하십시오. 순정

품에 대한 정보는 지정 정비업소에 문의하십시오.

교환 주기: → 217



경고

브레이크 액은 반드시 순정품
을 사용해야 합니다.



브레이크 액이 비정상적으로 혹은
단시간에 반복하여 줄어드는 경우
지정 정비업소에 문의하십시오.



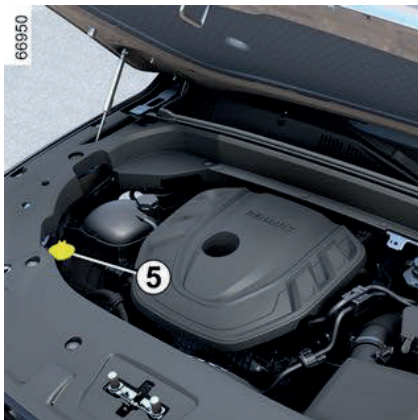
경고

엔진이 뜨겁고 엔진 냉각 팬이
언제라도 작동할 수 있기 때문
에 엔진 가까이에서 작업할 경

우 주의하십시오. 엔진룸 내  라벨
을 통해 이를 알 수 있습니다.
부상의 위험이 있습니다.

냉각수, 브레이크 액, 워셔 액, 필터

워셔 액



보충

시동을 끈 상태에서 캡 5를 엽니다. 워셔 액이 보일 때까지 주입한 후 캡을 닫습니다.

차량 전용 워셔 액(겨울철에는 부동액이 포함된 제품 사용)을 사용합니다.

분사 노즐

앞유리 워셔 노즐의 분사 각도를 조절하려면 지정 정비업소에 문의하십시오.

필터

필터(에어 클리너 필터, 에어컨 필터 등)는 해당 차량의 점검 주기에 따라 교환하십시오.

필터 교환 주기: → 217



주의

냉각수와 워셔 액을 혼동하지 말고 반드시 구분하여 주입하십시오.



주의

엔진 룸에서 작업 전 와이퍼 레버가 정지 위치에 있는지 항상 확인하십시오.

부상의 위험이 있습니다.



경고

엔진 룸에서 작업 전 반드시 차량 시동을 끄십시오. → 102

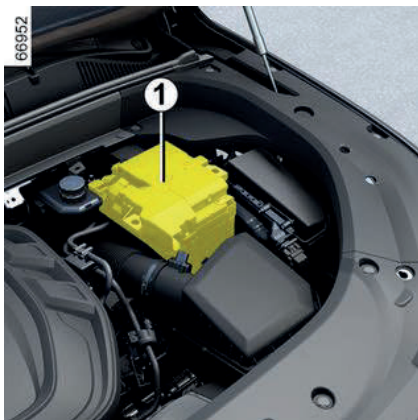


경고

엔진이 뜨겁고 엔진 냉각 팬이 언제든지 작동할 수 있기 때문에 엔진 가까이에서 작업할 경

우 주의하십시오. 엔진룸 내  라벨을 통해 이를 알 수 있습니다.
부상의 위험이 있습니다.

12볼트 배터리



내연 기관 차량의 경우 12볼트 배터리 1은 엔진룸 안에 있습니다.



하이브리드 사양의 경우 12볼트 배터리는 트렁크 매트 2 아래에 있습니다.

12볼트 배터리 교체

12볼트 배터리 교체가 필요한 경우 반드시 지정 정비업소에 문의하십시오.

12볼트 배터리 관리

12볼트 배터리의 충전 상태와 유지보수 상태가 양호해야 긴 수명과 성능을 유지할 수 있으며 엔진을 원활하게 시동할 수 있습니다.

12볼트 배터리는 청결하고 건조한 상태를 유지해야 합니다.

12볼트 배터리의 충전 상태를 정기적으로 점검하십시오.

- 특히, 단거리 운행 또는 시내 주행이 빈번한 경우 정기적인 점검이 필요합니다.
- 외기 온도가 떨어지면(겨울철) **충전 상태가 저하됩니다.** 겨울철에는 필요한 전기 장치만 사용해야 합니다.
- 외부에서 구매한 많은 액세서리를 사용할 경우 12볼트 배터리 충전 상태가 저하되며 12볼트 배터리의 수명이 짧아지므로 액세서리 사용에 주의하십시오.

특히, 혹한기에 차량을 비교적 장시간 주차해 놓을 경우에는 12볼트 배터리의 음극(-) 단자를 분리하거나 정기적으로 12볼트 배터리를 충전하는 것이 좋습니다. 12볼트 배터리가 방전되면 트렁크 컴퓨터 및 라디오 등의 메모리 기능을 재설정해야 합니다. 12볼트 배터리는 동결의 우려가 없는 시원하고 건조한 장소에 보관해야 합니다.



경고

안전과 전자 장치(등화류, 와이퍼, 제동보조장치 등)의 원활한 동작을 위해 12볼트 배터리의 탈거, 분해, 조립 등의 작업은 **반드시** 지정 정비업소에 문의하십시오.

심한 화상 또는 감전에 의한 화상의 위험이 있습니다.

배터리는 **특수한 유형**이므로 교체 시 반드시 동일한 유형으로 교체해야 합니다. 지정 정비업소로 문의하십시오.

인공 심장 등 인공 장기 사용자는 엔진 작동 중 엔진 가까이에 접근하지 마십시오. 인젝터 등 전자 제어 장치의 고전류에 의한 이상 작동이 있을 수 있습니다.



경고

배터리에는 황산이 들어있으니 눈이나 피부에 닿지 않도록 조심해서 다루십시오. 황산이 눈이나 피부에 닿으면 물로 충분히 헹구내고 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 배터리 부품 근처에 어떠한 불꽃, 담뱃불, 모든 기타 화염 및 스파크가 발생하지 않도록 주의하십시오. 폭발의 위험이 있습니다.

12볼트 배터리



경고

배터리에 케이블을 이용하여 다른 외부 장비를 연결하지 마십시오. 차량 손상, 화재 및 부상의 위험이 있습니다.



경고

엔진 룸에서 작업 전 반드시 엔진 시동을 끄십시오. ➔ 102



경고

엔진이 뜨겁고 엔진 냉각 팬이 언제라도 작동할 수 있기 때문에 엔진 가까이에서 작업할 경우 주의하십시오.
부상의 위험이 있습니다.



주의

블랙박스 등의 액세서리를 장착한 경우 배터리 방전을 방지하기 위해 **주행 중일때만 사용**하도록 설정하십시오.

블랙박스 주차모드(상시 녹화기능) 사용은 주차 시 암전류가 과다하게 소모되어 **12볼트 배터리 방전과 시동불량의 원인**이 되며 오토 스탑/스타트 기능에 영향을 미칩니다.

12볼트 배터리 방전을 예방하기 위해서는 블랙박스 전원을 차량 액세서리 전원에 연결해야 하며, 퓨즈박스 단자 손상을 방지하기 위해 전용 액세서리 퓨즈 홀더를 사용해야 합니다. 장착 시 지정 정비업소로 문의하십시오.

라벨 A



배터리에 적합한 지시 사항을 유념하십시오.

3 근처에 불꽃이나 담뱃불이 없도록 하십시오.

4 반드시 안전경을 착용하십시오.

5 어린이가 가까이 접근하지 못하게 하십시오.

6 폭발성 물질을 함유하고 있습니다.

7 사용 설명서를 참조하십시오.

8 부식성 물질을 함유하고 있습니다.

79116

12볼트 배터리

26913



5



경고

잘못된 배터리 처리는 환경과
사람의 건강을 해칠 수 있습니
다. 분리 수거가 이루어질 수
있도록 처리하십시오.

차체 유지 관리

차량의 성능을 유지하고 오래 사용하기 위해서는 지속적인 관리가 필요합니다. 정기적으로 차체를 관리해 주십시오.

부식성 물질에 의한 부식 방지

본 차량은 고품질의 방청제가 처리되어 있지만 다음과 같은 요소들이 영향을 미칠 수 있습니다.

대기 중의 부식 성분

- 공기 오염(도시 또는 공장 지역)
- 염분이 포함된 대기 환경(바다 근처, 특히 더운 날씨)
- 계절별 습한 기후 조건(겨울철 도로 제설제, 도로 세척제가 포함된 물 등)

먼지 또는 치핑(Chipping) 등의 마모 성분

- 바람에 의해 떠다니는 먼지, 모래, 진흙, 다른 차량에서 떨어져 날리는 모래 또는 작은 돌 등

사소한 충격

위에서 언급한 위험 요소로부터 피해를 입지 않고 차량의 방청 효과를 유지하려면 다음 주의 사항을 준수해야 합니다.

주의 사항

차량 시동이 꺼진 상태에서 자주 세차하십시오. 또한 제조사에서 승인한 청소 용품을 사용하십시오. 절대로 마모 성분이 포함된 제품을 사용하지 마십시오.

차량에 다음과 같은 이물질이 묻은 경우 우선적으로 제거하십시오.

- 식물의 분비물(벌레, 나무 수액, 나뭇잎 등) 및 산업 폐기물(매연, 씻가루, 플타르 등)
- 차량(휠 하우스 및 차량 하부 등)에 묻은 진흙

- **조류 분비물**(화학적 반응에 의하여 **급속한 변색이나 도장 벗겨짐**이 발생할 수 있음)은 폴리스에 의해서도 제거할 수 없기 때문에 이러한 자국들은 발견하는 즉시 세척해야 합니다.

- 해안 지역 또는 도로 제설제를 살포한 도로를 주행하여 차량 하부나 휠 하우스에 묻은 염분 또한 다음 사항을 준수하십시오.

- 차량 세차에 관한 법규를 준수하십시오.(예: 차도에서 세차하지 마십시오)
- 자갈이 많은 노면에서 주행하는 경우 도장 손상을 방지하기 위해 앞차와의 안전거리를 준수하십시오.
- 도장면의 작은 흠집은 신속히 보수하십시오. 녹발생을 막아 도장면의 수명을 연장시킵니다.
- 부식 방지 보증을 유지하기 위해 정기적으로 지정 정비업소를 방문하십시오. ➔ 217
- 힌지 등 기계 구성품을 세척해야 하는 경우 제조사에서 승인한 제품을 사용하십시오. 힌지 등의 기계 구성품이 세차에 의해 그리스나 보호제가 제거된 경우 규격 그리스를 도포하십시오.

피해야 할 사항

- 직사광선이 강하거나 또는 추운 날씨일 때 세차하지 마십시오.
- 차체에 묻은 마른 진흙 또는 먼지를 물에 묻히지 않은 상태로 굵거나 문질러서 떼지 마십시오.
- 먼지가 쌓이지 않도록 하십시오.
- 사소한 충격 이후 녹이 발생하지 않도록 주의하십시오.
- 얼룩을 제거하기 위해 솔벤트, 아세톤, 신나 등을 사용하지 마십시오. 사용할 경우 도장 표면에 손상을 줄 수 있습니다.

- 차량(특히 휠하우스 및 차량 하부)을 정기적으로 세차하지 않은 상태에서 눈 또는 진흙이 쌓인 도로를 주행하지 마십시오.
- 주차, 보관할 때는 통풍이 잘 되는 차고나 지붕이 있는 장소에 주차하십시오. 나무 아래는 벌레나 조류 분비물, 수액 등이 떨어지므로 피하십시오.
- 도장 면에 묻은 이물질을 그대로 두면 변색이나 녹 발생의 원인이 됩니다. 세차를 하거나 왁스를 칠해 꼼꼼히 관리하십시오.



다음과 같은 부품에 대해 고압 세척장비를 사용하거나 기타 검증되지 않은 성분을 분사하여 세척하거나 그리스를 제거하지 마십시오.

- 기계 구성품 (예: 엔진 구성품)
- 차량 하부
- 힌지가 있는 부품 (예: 도어 내부, 연료 주입구 부위)
- 도장 처리된 플라스틱 외부 구성품 (예: 범퍼)

주의 사항을 제대로 준수하지 않을 경우 차량 부식 또는 작동 이상이 발생할 수 있습니다.

램프, 센서 및 카메라 세척

세척 시 반드시 부드러운 천이나 면 제품을 사용하십시오. 잘 닦이지 않을 경우 비눗물 등으로 천을 적서 세척하고 부드럽고 마른 천으로 닦아 주십시오.

절대로 휘발유나 아세톤과 같은 화학 용제, 알콜 성분이 포함된 세척제나 주걱 등의 도구는 사용하지 마십시오.



주의

무광 페인트로 도장된 부위의

경우 다음 사항을 유의하십시오.

- 물을 끼얹으면서 부드러운 천이나 스폰지 등을 사용해서 세차하십시오.
 - 차량 표면이 오염되면 모래, 먼지 등 표면의 이물질들을 물로 깨끗이 제거한 뒤 세차를 진행하십시오.
 - 세정제, 연마제 또는 광택 보호제를 사용하지 마십시오. 이 제품들은 유광 페인트를 위해 개발된 제품으로 무광 페인트에 사용할 경우 표면의 질감 및 색상이 변형될 수 있으므로 묻은 경우 즉시 제거해야 합니다.
 - 오일류, 알칼리성 액체 및 윤료를 쏟은 경우 도장 표면이 변질될 수 있습니다.
 - 차량 표면에 남은 물방울이 강한 햇볕으로 건조될 경우 물자국이 남을 수 있으므로 부드러운 천으로 물기를 제거하십시오.
 - 도장 면을 세게 문지르거나 폴리싱 작업을 하지 마십시오.
 - 롤러 타입의 자동 세차 장비 또는 스팀 세차 장비로 세차하지 마십시오.
 - 고압 세척 장비를 사용하여 세차하지 마십시오.
- 무광 페인트로 도장된 부위의 수리

- 무광 페인트의 특성상 국부적인 손상만을 수리할 수 없으며 손상된 파트 및 주변 부위까지 전체적인 수리가 필요합니다.
- 무광 페인트의 보수가 필요한 경우 지정 정비업소에 문의하십시오.
- 수리를 받더라도 도장 품질이 완벽하게 복원되지 않을 수 있으므로 차량 관리에 특별한 주의가 필요합니다.

롤러 타입의 자동 세차 장비 사용 시 유의 사항

- 앞유리 와이퍼를 정지 위치에 놓으십시오.
- 외장 액세서리의 장착부 또는 추가 장착된 램프, 미러 등이 제대로 고정되어 있는지 확인하고, 앞유리 와이퍼 블레이드의 고정 상태를 확인합니다.
- 장착된 차량의 경우 라디오 안테나를 탈거하고 세차 후 반드시 재장착하십시오.

자가 세차 시 유의 사항

- 딱딱한 브러쉬나 수세미 등은 사용하지 마십시오. 도장면이 상처입을 우려가 있습니다.
- 타이어 휠을 세차할 때는 중성 세제를 사용하십시오. 산성이나 알칼리성 세제를 사용할 경우 휠의 색깔이 변색되거나 코팅면이 벗겨질 수 있습니다.
- 세제를 사용할 때는 도장면에 세제가 남지 않도록 충분히 물로 씻어내십시오.
- 고압 세차의 경우 세차 노즐과 차체의 거리를 충분히 떨어뜨리고 세차하십시오. 수압이 너무 세거나 세차 노즐을 한 곳에 오래 발사할 경우 누수 또는 부품의 고장이 발생할 수 있습니다. 자

동 세차기로 세차하면 브러쉬에 의해 흠집이 생겨 도장의 광택이 손상되거나 열화를 촉진할 수 있습니다.

- 윈도우, 유리 또는 테일게이트 틈새 주변에 고압 노즐을 가까이 하지 마십시오. 차량 내에 물이 스며들 우려가 있습니다.
- 정기적으로 와이퍼 블레이드 및 앞유리를 청소하여 항상 청결하게 유지하십시오. 왁스 또는 발수 코팅액 등은 사용하지 마십시오. 와이퍼 블레이드가 손상될 수 있습니다.
- 연마제가 들어있는 왁스를 사용하면 도장의 광택 및 물방울 제거 특성의 기능이 감소될 수 있으므로 주의하십시오.



경고

엔진룸 내에 물을 끼얹지 마십시오. 엔진의 시동 불량이나 엔진의 부조화, 전기 부품 고장 등의 원인이 될 수 있습니다.

내장 유지 관리

차량의 성능을 유지하고 오래 사용하기 위해서는 지속적인 관리가 필요합니다. 정기적으로 차량 실내를 관리해 주십시오.

내장에 생긴 얼룩은 신속하게 조치를 취해야 합니다.

내장의 어떤 얼룩이든 천연 비누를 푼 차가운(또는 미지근한) 물을 사용하여 제거하십시오.

세제(주방 세제, 가루 세제, 알코올 성분의 세제)나 벤젠, 신나 등 유기 용제나 산, 알칼리성 용액을 사용하지 마십시오. 변색이나 탈색, 또는 얼룩의 원인이 됩니다.

부드러운 천을 사용하십시오.

내장에 묻은 비눗물은 씻어내고 남은 물기를 제거하십시오.

디스플레이

(예: 계기판, 시계, 외부 온도, 멀티미디어 스크린 등)

부드러운 천이나 면 재질의 헝겊을 사용하십시오.

제대로 닦이지 않을 경우 부드러운 천 또는 면 재질의 헝겊에 비눗물을 약간 묻힌 다음 깨끗이 닦습니다.

마지막으로 부드럽고 마른 헝겊으로 조심스럽게 닦아 물기를 제거합니다.

알코올 성분이 포함된 세척제는 어떠한 경우에도 사용하지 마십시오.

안전벨트

안전벨트는 항상 청결을 유지해야 합니다.

순정 클리너 또는 따뜻한 비눗물을 스펀지와 함께 사용하고 마른 헝겊으로 닦아 물기를 제거합니다.

세제 또는 염색약은 어떠한 경우에도 사용하지 마십시오.

직물(시트, 도어 트림 등)

진공 청소기를 사용하여 정기적으로 청소하십시오.

직물, 비닐, 인조 가죽의 얼룩 제거

천연 비누를 푼 물을 부드러운 천에 묻힌 후 물기를 완전히 제거하고 닦아냅니다. 얼룩이 심할 경우 지정 정비업소에 문의하십시오.

액체에 의한 얼룩

비눗물을 사용하십시오.

부드러운 천으로 문지르지 말고 여러 번 살짝 두드려 얼룩을 제거한 후, 비눗물을 깨끗이 씻어내고 남은 물기를 제거하십시오.

끈적끈적한 물질에 의한 얼룩

발견 즉시 고체 또는 끈적끈적한 물질을 주걱을 사용하여(퍼지지 않도록 가장자리부터 안쪽으로) 떼어냅니다.

액체에 의한 얼룩을 제거하는 방법으로 남은 얼룩을 제거하십시오.

사탕이나 껌이 묻었을 때: 얼음을 이물질에 묻혀 딱딱하게 만든 다음에 고체에 의한 얼룩을 제거하는 방법으로 얼룩을 제거하십시오.

차량 구매 시 장착되어 있던 장치를 장착 또는 탈거할 때

차량 시트나 내부를 청소하기 위해 장치를 탈거할 필요가 있으면(예를 들어 매트 등), 항상 원래 위치에 올바른 방법으로 장착되었는지 확인하고(예를 들어 운전석 측 매트는 반드시 운전석에 바닥의 클립을 이용하여 고정시켜야 함), 장치에 부착된 구성품도 반드시 함께 장착되어야 합니다.

차량 주차장 시, 운전을 방해하는 것(페달 작동에 방해가 되는 것 등)이 없는지 확인하십시오.

피해야 할 사항

향수, 냄새 제거제, 방향제 등과 같은 제품을 송풍구, 대시보드, 컵 홀더 및 센터 콘솔 주변에 배치하지 마십시오. 이 제품들에는 플라스틱을 파손시키는 성분이 함유되어 있을 수 있기 때문에 배치할 경우 대시보드 및 트림 부품에 탈색, 부품 파손 등의 손상을 줄 수 있습니다.

차량용 매트 세척할 때

중성 세제를 사용하여 솔로 부드럽게 세척해야 합니다. 세탁기 및 탈수기를 사용하지 마십시오. 차량 사양에 따라서 매트에 충격을 가할 경우 고정 클립 파손의 원인이 될 수 있습니다.

내장 유지 관리



경고

운전석 바닥에 매트를 장착할 경우 고정이 잘 되어 있는지 반드시 확인하십시오. 고정이 안 되어 있을 경우 매트가 브레이크 페달 하부로 들어가 브레이크 페달의 작동을 방해할 수 있습니다.



주의

차량 실내에서는 고압 또는 분사식 세척 장비를 절대로 사용하지 마십시오. 이러한 장비를 사용할 경우 차량의 전기 또는 전자 구성품의 기능에 손상 또는 기타 치명적인 영향을 줄 수 있습니다.



주의

차량 내부 바닥에 비닐이 부착된 경우 반드시 제거하십시오. 비닐 위에 매트를 장착하면 매트가 미끄러져 안전운행을 저해할 수 있습니다. 또한 수분에 의해 비닐 내 곰팡이가 발생할 수 있어 위생에 좋지 않습니다.