주요 관리 항목

* 다음의 항목은 반드시 당사에서 규정한 순정부품을 사용하셔야 합니다.

점검항목	일일 점검	매주 점검	교환주기
엔진오일 및 오일필터	○	-	• 최초 7,500km 주행시 교환, 이후 15,000km 주행시마다 또는 12개월마다 교환 수시 점검 후 부족시에는 즉시 보충, 엔진 가혹조건*에서 주행시 교환시기를 앞당길 것
냉각수	○	-	• 5년마다 또는 200,000km 주행시마다 교환
브레이크/클러치 오일 교환	○	-	• 2년마다 교환
브레이크 파이프 및 호스	-	-	• 최초 1,000km 주행시 점검, 이후 20,000km 주행시마다 또는 1년마다 점검, 점검후 필요시 교환
브레이크 패드·슈 및 디스크	-	-	• 10,000km 주행시마다 점검, 필요시 조정 또는 교환
에어클리너 엘리먼트	-	○	• 최초 5,000km 주행시 청소, 이후 10,000km 주행시마다 청소, 30,000km 주행시마다 교환 공기오염이 심한 도로, 비포장 도로 운행시에는 청소 및 교환주기를 앞당길 것
연료 필터 교환 및 수분 분리 작업	-	-	• 연료 필터 교환: 50,000km 주행시마다 교환 • 수분 분리 작업: 15,000km 주행시마다 작업
자동변속기 오일	-	-	• 30,000 km 주행시마다 또는 1년마다 점검, 점검후 필요시 교환 (단, 가혹조건*시 60,000km 주행시마다 교환)
수동변속기 오일			• 60,000 km 주행시마다 또는 3년마다 점검 및 보충, 점검후 필요시 교환 (단, 가혹조건*시 120,000km 주행시마다 교환)
트랜스퍼 케이스 오일	-	-	• 10,000km 주행시마다 점검, 60,000km 주행시마다 교환(단, 누유여부 수시확인)
액슬 오일(앞/뒤)	-	-	• 30,000km 주행시마다 교환
에어컨 에어필터	-	-	• 10,000km 주행시마다 교환 공기 오염이 심한 도로, 비포장 도로 운행 또는 과도한 에어컨 / 히터 사용시에는 교환주기를 앞당길 것
프로펠러 샤프트 및 드라이브 샤프트, 부트	-	-	• 10,000km 주행시마다 점검(필요시 그리스 충진 또는 교환)
테일게이트 힌지 스프링	-	-	• 20,000Km 주행시마다 또는 1년마다 점검 (단 가혹조건에는 수시점검 및 테일게이트 이음발생시 그리스 도포)

단, 주행거리 또는 사용기간중 먼저 도래한 것을 기준으로 교환하시기 바랍니다.

* 변속기 가혹조건이란?
- 트레일러 견인 또는 주로 비포장 도로 주행시
- 택시, 순찰 또는 배달 차량과 같이 상업적인 용도로 오랜 시간 공회전 또는 저속으로 과도하게 주행시
- 반복적으로 짧은거리 주행시
- 경사길(오르막/내리막 반복) 또는 산길의 잦은 주행시
- 빈번한 고속주행(시속 170km 이상)시
- 높은 외기온(섭씨 30도 이상) 아래, 교통 체증(가다 서다 반복)이 심한곳의 잦은 주행시

* 엔진 가혹조건이란?
- 출발/정지가 잦은 운행, 과다한 공회전, 6km 이내의 단거리 운행, 동절기 영하의 기온에서 16km 이내 단거리 운행
- 가파른 고개가 많은 도로, 모래/먼지/염분 등이 많은 도로 주행
- 하중이 많이 걸리는 운전조건(트레일러 견인, 화물적재 상태의 운행)

규격오일 및 용량

구 분			오일 (액) 용량	규 격
엔진오일			≒ 6.0 ℓ	쌍용 자동차 순정오일 사용 (MB SHEET 229.51)
냉각수 용량			≒ 8.5 ℓ	쌍용자동차 순정액 사용
자동변속기 오일			≒ 9.5 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (FUCHS FES 209 ATF 3292)
수동변속기 오일			≒ 2.2 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (MDF 75W/85)
트랜스퍼케이스 오일			≒ 1.4 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (ATF DEXRON III)
액슬 오일	앞		≒ 1.4 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (API GL-5 & SAE 80W/90)
	뒤	2WD	≒ 2.0 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (API GL-5 & SAE 80W/90)
		4WD	≒ 2.0 ℓ	
브레이크/클러치 오일			적당량	쌍용자동차 순정오일 사용 (DOT4)
파워 스티어링 오일			≒ 1.0 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (ATF DEXRON II)
테일게이트 힌지 스프링 오일			적당량	내열 불소수지 윤활제(PTFE계열 그리스, KS M 2130)

경고

- 각 오일(액)은 반드시 쌍용자동차의 순정오일(액)을 사용하십시오.
- 각 오일(액)을 혼용(타제품)하면 차량의 해당 부분에 손상을 줄 수 있으므로 혼용하지 마십시오.
- 교환 및 보충시 규정량을 준수하십시오.

알 림 보증기간은 차량등록일이 아닌 **신차 판매일**로부터 산정되므로,
신차 판매일자란에 판매일을 작성 후 **보관하시기 바랍니다.**

*** 신차 판매일자 기입란**

차대번호	KP P
판매일자	년 월 일

주의 차량에 점검 및 수리가 필요할 경우에는 반드시 **순정부품**을 사용하고, 최신 시설과 숙련된 서비스 요원이 있는 가까운 당사 **서비스 네트워크**를 방문하시어 점검 및 정비를 받으시기 바랍니다.
만일 순정부품을 사용하지 않거나 당사 서비스 네트워크가 아닌 곳에서 점검 정비하여 발생하는 클레임은 보증수리를 받을 수 없습니다. 자세한 사항은 보증서를 참조하십시오.

머 리 말

코란도 스포츠를 선택해 주신 고객 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

취급설명서의 내용은 차량에 대한 사용법과 사용시 주의해야 될 사항이 설명되어 있으며, 안전한 운행과 최상의 차량성능 유지를 위해 본 취급설명서 내용을 숙지하여 주시기 바랍니다.

귀하의 자동차는 높은 수준의 안전도와 품질을 위해 끊임없이 연구와 개발이 진행되고 있습니다. 이러한 이유로 인해 사전 통보없이 설계 변경이 이루어 질 수 있으며, 사양이 추가/삭제되거나 기능이 변경될 수 있습니다. 따라서 본 취급설명서에 기술된 내용과 실제 차량에 대한 내용이 다를 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

2012.01

쌍용자동차주식회사

목차

00 미리보기

차량 제원 0-2
차량 식별 0-6
스위치 0-7
엔진룸 0-8
일러두기 0-9
환경보호 0-10

01 제작결함 안내 및 차량과 안전

제작결함안내 1-2
운행전 확인사항 1-3
차량 사용시 위험사항 1-8
엔진 시동, 출발 및 정지 1-17
차량 관리 1-18
겨울철 차량 관리 1-23
차량개조 및 변경에 관한 경고사항 1-25

02 차량 시동키/리모콘 키의 기능

리모콘 키의 기능 2-2
이모빌라이저 & 리차저블 시스템 2-4
시동키의 위치에 따른 기능 2-6
시동키를 이용한 도어 잠금/해제 2-8
도난 경보 시스템 2-9

03 각 부 개폐 및 화물 적재

도어 열림 레버, 잠금/해제 노브 3-2
윈도우 개폐 3-4
선루프* 개폐 3-6
연료 주입구 개폐 3-8
엔진 후드 개폐 3-10
화물 적재 및 데크 사용 3-12

04 실내 스위치

실내 스위치 4-2
라이트 스위치 4-4
와이퍼 및 와셔액 스위치 4-8
레인센싱 와이퍼* 4-10
크루즈 컨트롤 스위치 4-11
스티어링 휠 오디오 스위치 4-17
아웃사이드 미러 조정 스위치 4-18
ESP OFF 스위치 및 ESP 시스템* 4-19
트립 스위치 4-21
열선 스위치 4-22
비상경고등 스위치 4-23
4륜구동 장치 및 스위치* 4-24
오버헤드 콘솔 스위치/룸램프 스위치 4-27

05 계기판

계기판 5-2
각종 게이지 및 표시창 5-3
각종 경고등 및 표시등 5-6
LCD 표시창(주행 정보 표시창) 5-14

06 변속기 관련장치 및 제동장치

수동변속기 기어 변속레버 6-2
자동변속기 선택레버 6-5
자동변속기 차량 운행 방법 6-6
자동변속기 선택레버 위치 6-8
윈터(W)/스탠다드(S) 모드 6-13
자동변속기 안전 모드 6-14
주차 보조 시스템 6-15
브레이크 시스템 6-18
주차 브레이크 6-23

07 시트 사용 방법

운전석 시트 7-2
동반석 시트 7-5
리어 시트 7-6
시트 워머 기능 7-8
시트 사용시 경고 및 주의사항 7-9

08 시트벨트 및 에어백

시트벨트 및 에어백.....8-2
시트벨트.....8-4
3점식 시트벨트 착용법.....8-5
2점식 시트벨트 착용법(리어 가운데 시트).8-6
어린이용 보조 시트.....8-7
시트벨트 관련 경고사항.....8-12
에어백 장치.....8-14
에어백 미작동 조건.....8-17
에어백 관련 경고사항.....8-21

09 히터 및 에어컨

히터/에어컨 시스템 구성 9-2
히터/에어컨 사용시 주의사항.....9-4
자동 히터/에어컨 9-5
수동 히터/에어컨 9-9
유리창 김서림/성에 제거 방법 9-12
에어컨 필터 교환 9-13

10 실내 편의장치

수납장치 및 실내 편의장치.....10-2
스티어링 휠 높이 조정 및 혼 작동 10-4
인사이드 룸미러 10-5
자동요금 징수 시스템(ETCS)* 10-6
센터 콘솔 박스/컵홀더 10-11
이동식 재떨이/프론트 보관함.....10-12
시가라이터/안경 보관함.....10-13
티켓 홀더/선바이저 및 조명 램프* 10-14
글로브 박스/디지털 시계 10-15
파워소켓/핸드백 걸이.....10-16
리어 센터 암레스트/
측면 손잡이 및 옷걸이.....10-17
센터 콘솔 리어 보관함/리어 트레이.....10-18
뒷유리 열선.....10-19
오디오 시스템* 10-20

11 비상시 응급조치

배터리가 방전되었을 때.....11-2
OVM 공구.....11-4
비상 삼각대.....11-6
타이어가 펑크났을 경우.....11-7
서비스 키트(타이어 수리 용구)*
사용 방법.....11-8
임시용 타이어 탈거/교체 11-15
임시용 타이어 사용시 주의사항.....11-20
엔진이 과열되었을 때.....11-22
수분 분리, 엔진 점검 경고등 점등 11-24
차량 견인.....11-26
견인 차량 이용 불가능시 11-27
사고/화재/폭설시 11-28
트레일러* 견인 11-29

12 간단한 점검 및 정비/ 배출가스 관리

정기점검 및 교환 주기표 12-2
내/외부 점검 12-5
엔진룸 점검..... 12-6
엔진 오일 점검, 보충, 교환..... 12-7
엔진 냉각수 점검 12-9
에어클리너 12-10
파워 스티어링 오일 점검 12-11
연료 필터 및 프라이밍 펌프 12-12
브레이크/클러치 오일 점검..... 12-13
와셔액 점검 및 보충 12-14
배터리 관리..... 12-15
퓨즈와 릴레이..... 12-17
타이어 및 휠 점검 12-19
와이퍼 점검 및 와이퍼 블레이드 교환... 12-23
자가정비시 경고 및 주의사항..... 12-24
배출가스 규제..... 12-25
매연 저감 장치 12-27
배출가스 관련 점검 및 정비기록 일지..... 12-28
점검 및 정비기록 일지 12-29

13 각종 램프 점검 및 정비

램프 규격 및 점검 방법..... 13-2
실외 램프 위치 13-3
실외 램프 교환 13-4
실내 램프 교환 13-6

14 색인

목 차

- 차량 제원 0-2
- 차량 식별 0-6
- 스위치 0-7
- 엔진룸 0-8
- 일러두기 0-9
- 환경보호 0-10

0

미리보기



차량 제원

단위: mm

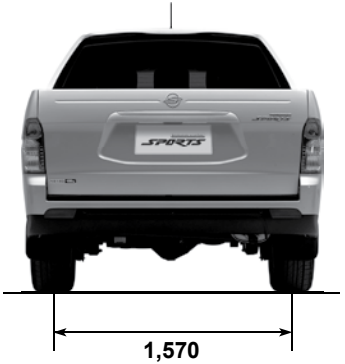
정면



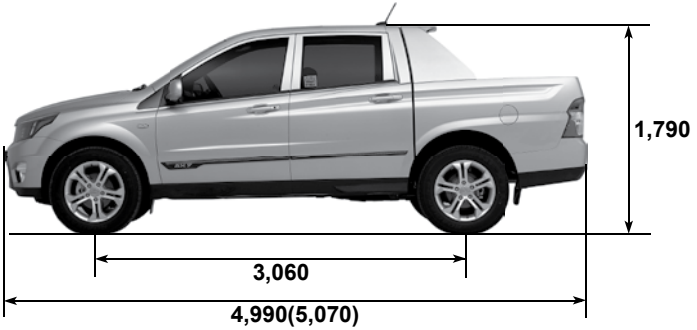
상면



후면



측면



장치별 제원표(I)

구분		디젤 2.0 4WD	디젤 2.0 2WD
일반사항	길이(mm)	4,990 (5,070: 트레일러 히치 장착시)	←
	너비(mm)	1,910	←
	높이(mm)	1,790	←
	차량 총중량(kg)	자동변속기: 2,725(2,760) 수동변속기: 1,970(2,000)	자동변속기: 2,610(2,645) 수동변속기: 2,585(2,615)
	차량 중량(kg)	자동변속기: 2,000(2,035) 수동변속기: 2,695(2,725)	자동변속기: 1,885(1,920) 수동변속기: 1,860(1,890)
	최대 적재량(kg)	400 (300: 트레일러 견인시)	←
	사용연료	경유	←
	연료탱크 용량(ℓ)	75	←
	최소 회전 반경(m)	5.95	←
엔진	엔진명	D20DTR	←
	실린더 수 / 압축비	4 / 16.5:1	←
	총 배기량(cc)	1,998	←
	캠샤프트 배열	DOHC	←
	최대 출력	155ps/3,400~4,000rpm	←
	최대 토오크	360Nm/1,500 ~ 2,800rpm	←
	공회전 속도	750 ± 20rpm	←
	냉각 방식	수냉식 / 강제순환	←
	냉각수 용량(ℓ)	8.5	←
	윤활방식	기어펌프 압송식	←
	엔진 오일 용량(ℓ)	6.0	←
	과급기 및 과급기 냉각 형식	터보식, 공냉식	←

* ( ) 옵션, 차량 중량 및 총중량은 최대치를 기준으로 작성되었으며 차량 옵션 및 사양에 따라 다릅니다.

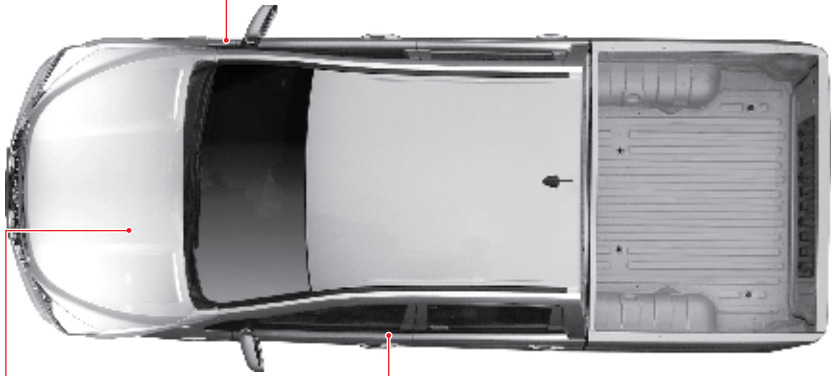
장치별 제원표(II)

구분			디젤 2.0 4WD	디젤 2.0 2WD
자동변속기	모델		전자식 6단	←
	조작 방식		플로어 체인지식	←
	기어비	1단	3.536	←
		2단	2.143	←
		3단	1.478	←
		4단	1.156	←
		5단	0.866	←
		6단	0.677	←
		후진	3.094	←
수동변속기	조작 방식		플로어 체인지식	←
	기어비	1단	4.489	←
		2단	2.337	←
		3단	1.350	←
		4단	1.000	←
		5단	0.784	←
		6단	0.679	←
		후진	4.253	←
트랜스퍼케이스	모델		파트타임	←
	형식		유성기어식	←
	기어비	고속(4H)	1.000 : 1	←
		저속(4L)	2.483 : 1	←
클러치 (수동변속기)	작동방식		유압식	←
	디스크 형식		건식 단판 다이아프램식	←

장치별 제원표(III)

구분			디젤 2.0 4WD	디젤 2.0 2WD
파워 스티어링	형식		랙 및 피니언	←
	조향각도	내측	36.34°	←
		외측	31.09°	←
프론트 액슬	드라이브 샤프트 형식		볼 조인트식	←
	액슬 하우징 형식		빌드업 형식	←
리어 액슬	드라이브 샤프트 형식		반부동식	←
	액슬 하우징 형식		빌드업 형식	←
브레이크	마스터 실린더 형식		텐덤 형식	←
	부스터 형식		진공 배력식	←
	제동 형식	전륜	디스크	←
		후륜	디스크	←
	주차 브레이크		케이블 작동식(내부 확장식)	←
서스펜션	프론트 서스펜션		위시본 + 코일 스프링	←
	리어 서스펜션		5-링크 + 코일 스프링	←
에어컨	냉매 규격 및 용량		R-134a(650 ± 30g)	←
전기장치	배터리 형식 / 용량(V-AH)		MF / 12 - 90	←
	시동모터 출력(V-KW)		12 - 2.2	←
	발전기 출력(V-A)		12 - 120	←
타이어	주행 타이어		32 psi	←
	임시용 타이어		60 psi	←
와이퍼블레이드	운전석측		22인치	←
	동반석측		19인치	←

* ( ) 옵션

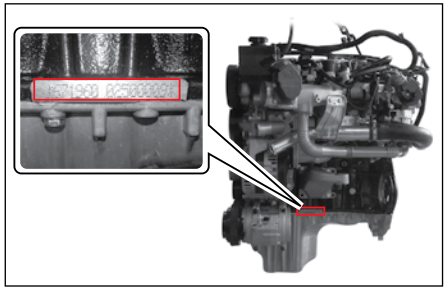


2. 차대번호



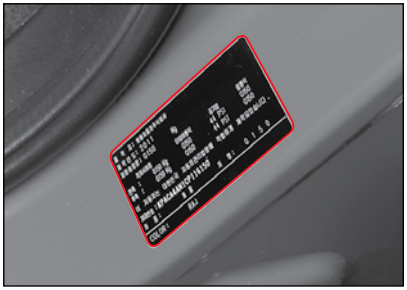
앞우측 타이어 뒤쪽 프레임에 타각되어 있습니다.

1.엔진번호



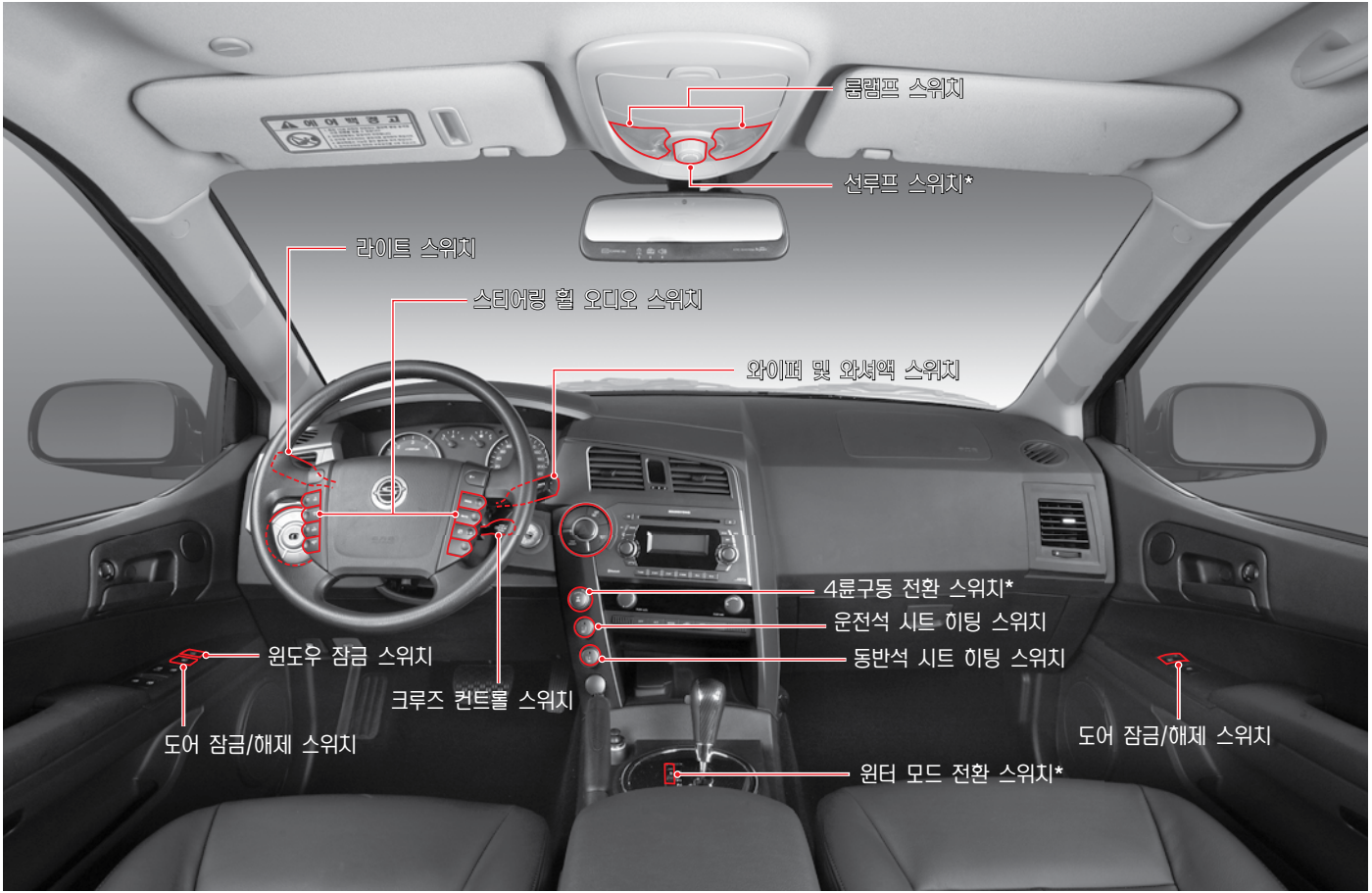
흡기 매니홀드 측 실린더 블럭 하단면에 타각되어 있습니다.

3. 인증라벨 스티커

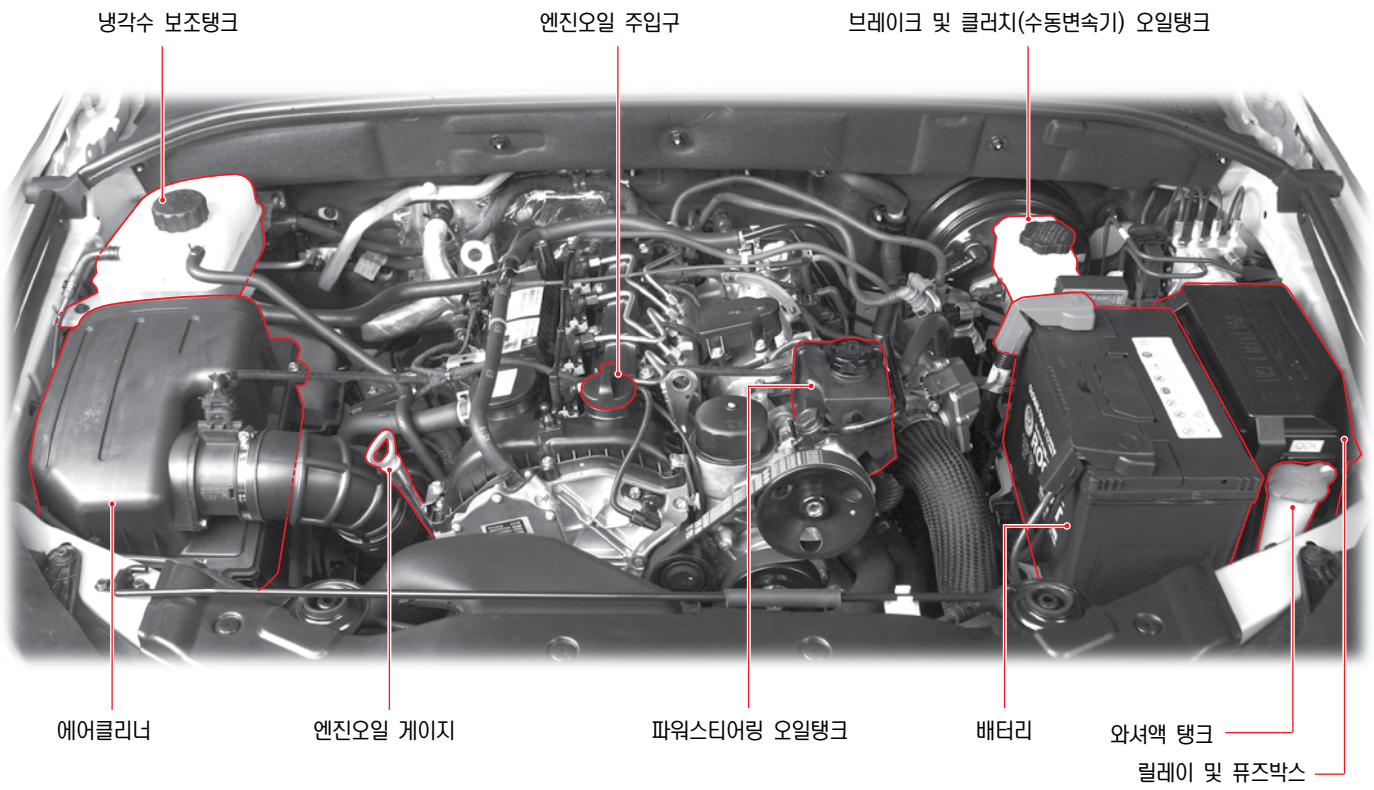


운전석 도어를 열면 하단부(B필라)에 부착되어 있습니다.

스위치


룸램프 스위치
선루프 스위치*
라이트 스위치
스티어링 휠 오디오 스위치
와이퍼 및 와셔액 스위치
4륜구동 전환 스위치*
운전석 시트 히팅 스위치
동반석 시트 히팅 스위치
윈도우 잠금 스위치
크루즈 컨트롤 스위치
도어 잠금/해제 스위치
도어 잠금/해제 스위치
윈터 모드 전환 스위치*

엔진룸


냉각수 보조탱크
엔진오일 주입구
브레이크 및 클러치(수동변속기) 오일탱크
에어클리너
엔진오일 게이지
파워스티어링 오일탱크
배터리
와셔액 탱크
릴레이 및 퓨즈박스

설계변경에 대하여

귀하의 자동차는 높은 수준의 안전도와 품질을 위해 끊임없는 연구와 개발이 진행되고 있습니다. 이러한 이유로 인해 사전 통보없이 설계 변경에 따라 사양이 추가 또는 삭제되거나 기능이 변경될 수 있으므로, 귀하의 차량은 본 취급설명서에 설명된 내용과 다를 수 있습니다.

사양확인(*) 표시

본 취급설명서에는 차량의 전 사양에 대해 기술되어 있으며, 일부 차량에 적용되는 선택사양이나 패키지(Package) 사양에 대해서는 *표시가 되어 있습니다.

정기점검에 대하여

차량의 성능 유지 및 수명 단축을 예방하기 위해서는 반드시 규정된 시기에 점검 및 정비가 이루어져야 합니다.

당사 정비사업장 이용안내

당사 정비사업장 이외의 정비소에서 정비를 받아 문제가 발생한 경우 당사는 책임을 지지 않습니다.

자동차 부품의 타용도 사용 금지

자동차 관련 부품을 타용도로 사용할 경우 이로 인해 발생하는 손상 및 손해에 대해 당사는 책임을 지지않습니다.

위험표시

위험 운전자 및 탑승자가 반드시 준수해야 할 안전 수칙입니다. 내용과 동일하게 이행하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 절박하고 위험한 상황이 발생될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

경고표시

경고 운전자 및 탑승자가 반드시 준수해야 할 안전 수칙입니다. 내용과 동일하게 이행하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험한 상황이 발생될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

주의표시

주의 차량 취급 및 사용시 고객의 주의가 필요한 사항으로 반드시 확인 하시고, 내용에 따라 주십시오. 내용을 준수하지 않을 경우에는 신체에 상해를 입거나 차량이 손상될 수 있으니 주의하십시오.

참고표시

참고 차량관련 용어 또는 각 장치별 세부기능 및 추가 설명이 필요한 경우를 나타냅니다.

환경 관련 주의사항

쌍용자동차의 환경 관련 정책은 총체적인 환경 보호를 지향하고 있습니다. 이는 지구상에서 인류 생존의 바탕이 되는 천연 자원을 최대한 아끼고 자연과 인간의 요구를 조화롭게 만족시키는 방법이기도 합니다.

쌍용자동차 차량을 환경 친화적으로 운행함으로써 고객께서도 환경 보호에 기여하실 수 있습니다.

연료 소비와 엔진 속도, 변속기, 브레이크 및 타이어 마모는 다음의 두 가지 요인에 의해 영향을 받습니다.

- 운행 조건
- 운전 습관



다음 내용을 준수하셔서 환경 보호에 동참해 주시기 바랍니다.

운행 조건

- 천천히 출발하십시오.
- 단거리 주행은 연료 소비가 많아지므로 삼가하십시오.
- 타이어 공기압이 적정한지 항상 확인하십시오.
- 트렁크에서 불필요한 짐을 내리십시오.
- 차량의 연비를 항상 점검하십시오.
- 정기적으로 차량 점검을 받으십시오.
- 정기 점검은 반드시 당사 정비사업장을 이용하십시오.

운전 습관

- 엔진 시동을 걸 때 가속 페달을 밟지 마십시오.
- 정차 중에 차량을 워밍업하지 마십시오.
- 앞차와의 안전 거리를 유지하면서 주의 깊게 운전하십시오.
- 잦은 가속이나 급가속을 삼가하십시오.
- 적당한 시기에 변속하고 각 단에서 엔진 최고 회전수의 2/3를 초과하지 않도록 하십시오.
- 장시간 정차할 때는 엔진 시동을 끄십시오.

MEMO

MEMO