

규격오일 및 용량

구 분			오일 (액) 용량	규 격
엔진오일			≒ 8.5 ℓ	쌍용 자동차 순정오일 사용 CDPF 장착차량 : MB SHEET 229.31 승인유 CDPF 미장착차량 : MB SHEET 229.1, 229.3 승인유
냉각수 용량			≒ 11.5 ℓ	쌍용자동차 순정액 사용
자동변속기 오일			≒ 8.0 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용
트랜스퍼케이스 오일		AWD	≒ 1.0 ℓ~1.2 ℓ	쌍용 자동차 순정오일 사용 (ATF DEXRON II or III)
		파트타임	≒ 1.4 ℓ	
액슬 오일	앞	일반형	≒ 1.4 ~ 1.5 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (API GL-5 & SAE 80W/90)
		오일팬 일체형	≒ 0.78 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (SHELL SYNTHETIC FUEL EFFICIENT GL 75W/90)
	뒤	독립현가식	≒ 1.5 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (SHELL SYNTHETIC FUEL EFFICIENT GL 75W/90)
		일체차축식	≒ 2.2 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (API GL-5 & SAE 80W/90)
브레이크/클러치 오일			적당량	쌍용자동차 순정오일 사용 (DOT4)
파워 스티어링 오일			≒ 1.0 ℓ	쌍용자동차 순정오일 사용 (ATF DEXRON II)



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.



알림

보증기간은 차량등록일이 아닌 **신차 출고일**로부터 산정되므로,
신차 출고일자란에 출고일을 작성 후 보관하시기 바랍니다.

* 신차 출고일자 기입란

차대번호	K P B F 1 P
출고일자	년 월 일

※ 차량제원표를 부착하시기 바랍니다.

차 량 제 원

(가)출고번호

임시번호:

차량등록번호:

등

검

성명 (상호):

주 소:

판매영업소:

차 종:

판

번호:

출고일자:

이곳에 「차량제원표」를 부착하십시오

- 1.본 증서는 보증수리 접수시 반드시 필요하오니 취급설명서 뒷표지 안쪽에
견고히 부착하여 보관하시기 바랍니다.
- 2.차량등록번호는 본인이직접 정확하게 기록하여 주시기 바랍니다.
- 3.바로정비코너, 직영정비코너, 지정정비공장은 본 취급설명서 내용을 참조하시기 바랍니다.

목차

00

- 보증서
- 차량제원
- 차량식별
- 일러두기

01 제작결함 안내 및 차량과 안전

제작결함 안내	1-2
운행전 확인사항	1-3
차량 사용시 위험사항	1-4
엔진 시동 및 출발, 정지	1-6
차량 관리	1-7
차량개조 및 변경에 관한 경고사항	1-12

02 차량 시동키/리모콘 키의 기능

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

03

각 부 개폐 장치

각부 개폐 장치	3-2
도어 잠금/해제	3-4
윈도우 개폐	3-6
선루프* 개폐	3-8
엔진 후드 개폐	3-10
연료 주입구 개폐	3-11
테일게이트 개폐	3-12

04

실내 스위치

실내 스위치	4-2
라이트 스위치	4-4
와이퍼 및 와셔액 스위치	4-8
레인센싱 와이퍼*	4-9
와이퍼 및 와셔액 스위치	4-10
운전석 도어트림 스위치	4-12
아웃사이드 미러조정 스위치	4-13
멀티 스테이션 스위치	4-14
시간 및 날짜 표시	4-15
USB 메모리 스틱을 이용한 음악 재생* ..	4-16
외부 음향기기를 이용한 음악 감상	4-19
핸즈프리 시스템	4-20

스티어링 휠 오디오 스위치 & 기어 변속 스위치(자동 변속기)	4-25
열선 스위치	4-26
비상 경고등 스위치	4-27
HDC 스위치(경사로 자동감속 주행장치)* ..	4-28
ESP OFF 스위치 및 ESP 시스템*	4-30
전자제어 에어 서스펜션(EAS)*	4-32
EAS사용시 주의 및 경고 사항	4-35
센터 콘솔 스위치	4-36
전자동 파킹 브레이크(EPB)*	4-37
4륜구동 장치 및 스위치	4-44
오버헤드 콘솔 스위치, 룸램프 스위치 ...	4-47
에버웨이 시스템(텔레매틱스)*	4-48

05

계기판

계기판	5-2
계기판 밝기 조정 및 타이어 공기압 표시 ..	5-6
타이어 공기압 자동감지 시스템(TPMS)* ...	5-7
각종 경고등 및 표시등	5-12
연료 필터 내 수분 분리 작업	5-27

06 변속기 관련장치 및 제동장치

자동변속기 선택레버	6-2
자동변속기 차량 운행 방법	6-4
자동변속기 선택레버 위치	6-5
윈터모드	6-11
자동변속기 안전모드	6-12
주차 보조 시스템 I (후방 장애물 감지 시스템)*	6-13
주차 보조 시스템 II (후방 감시 카메라 시스템)*	6-15
주차 보조 시스템 III (후방시 아웃사이드 미러 하향 기능)*	6-16
브레이크 시스템	6-17
주차 브레이크	6-21

07 시트 사용 방법

시트 관련 장치	7-2
운전석 시트	7-4
파워시트	7-4
운전석 시트 이지 액세스(Easy Access) 기능	7-6
운전석 시트 및 아웃사이드 미러 위치 메모리 기능	7-7
수동 시트	7-8
동반석 시트	7-9
파워시트	7-9
수동식 시트	7-9
리어 1열시트	7-10
리어 1열 세우기(리어 2열시트 승하차시)	7-11

리어 2열시트	7-12
시트 폴딩 (화물실 만들기)	7-12
폴 플랫 만들기	7-13
시트 히팅 기능*	7-14

08 시트벨트 및 에어백

시트벨트 및 에어백	8-2
시트벨트	8-4
3점식 시트벨트 착용법	8-5
2점식 시트벨트 착용법(리어 1열 기운데 시트)	8-6
유아 및 어린이용, 임산부의 시트벨트 착용 ...	8-7
시트벨트 관련 경고사항	8-8
에어백 장치	8-10
에어백 관련 경고사항	8-14

09 히터 및 에어컨

히터/에어컨 시스템 구성	9-2
히터/에어컨 사용시 주의사항	9-4
히터 보조 장치	9-5
자동 히터/에어컨	9-6
수동 히터/에어컨	9-12
리어 에어컨* (듀얼 에어컨 장착사양) ...	9-14
유리창 김서림/성에 제거 방법	9-15
에어컨 필터 교환	9-16
유해가스 차단 시스템(AQS)	9-18

10 실내 편의 장치

수납장치 및 실내 편의장치	10-2
스티어링 휠 높이 조정 및 혼 작동	10-4
인사이드 룸미러	10-5
전자기기 거치대 / 카드홀더 / AV연결 잭	10-6
프론트 컵홀더 / 시가 라이터	10-7
센터 콘솔 박스	10-8
파워 소켓	10-9
글로벌 박스 / 도어 맵포켓 / 커티시램프	10-10
센터 콘솔 후면 컵홀더 / DVD 체인저 및 내비게이션 유닛*	10-11
시트백 포켓	10-12
선바이지저	10-13
프론트 룸램프 / 안경 보관함	10-14
센터 및 리어 룸램프/ 실내손잡이	10-15
화물실 보관함(소화기) / 러기지 네트	10-16
뒷유리 열선 및 안테나 / 이동식 재떨이	10-17
AV 및 내비게이션 시스템	10-18

11	비상시 응급조치
배터리가 방전되었을 때	11-2
타이어가 펑크났을 경우	11-4
비상 삼각대	11-5
OVM 공구	11-6
임시용 타이어 탈거 및 교환	11-7
임시용 타이어 교환시 주의사항	11-11
엔진이 과열되었을 때	11-12
수분 분리, 엔진 점검 경고등 점등	11-14
선택레버 P, N위치 고정 해제 방법 및 안전모드 리셋	11-15
차량견인	11-16
견인차량 이용 불가능시(비상시)	11-17
사고/화재/폭설 발생시	11-18

12	간단한 점검 및 정비 / 배출가스 관리
정기점검 및 교환 주기표	12-2
내/외부 점검	12-6
엔진룸 점검	12-7
엔진오일 점검, 보충, 교환	12-8
엔진 냉각수 점검	12-10
에어클리너	12-11
파워 스티어링 오일	12-12
연료 필터 및 프라임링 펌프	12-13
브레이크 오일	12-14
와셔액 점검 및 보충	12-15
배터리 관리	12-16
퓨즈와 릴레이	12-18
타이어 및 휠 점검	12-22
와이퍼 점검 및 와이퍼 블레이드 교환	12-26
자가 정비시 경고 및 주의사항	12-27
배출가스 규제	12-28
매연저감장치	12-30
배출가스 관련 점검 및 정비기록 일지	12-31
점검 및 정비기록 일지	12-32

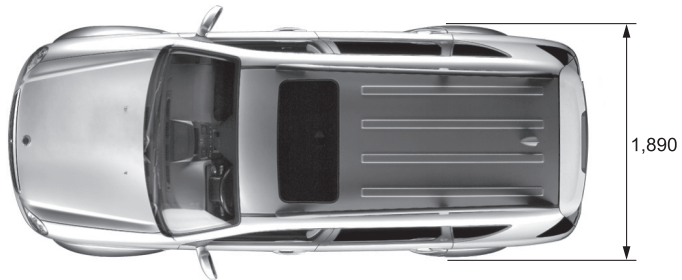
13	각종 램프 점검 및 정비
램프 규격 및 점검 방법	13-2
램프전구 규격 및 수량	13-2
램프 점검방법	13-2
실외 램프 점검 및 정비	13-3
헤드램프 탈거	13-4
전조등 / 방향지시등 전구 교환	13-5
안개등 전구 교환	13-6
보조 방향지시등 전구 교환	13-7
리어 콤비 램프 전구 교환	13-8
번호판등 전구 교환	13-9
실내 램프 교환	13-10
프론트 룸램프	13-10
센터 룸램프 / 화물실 룸램프 / 도어 커티시 램프	13-11
글로브 박스 램프	13-12

14	올바른 차량관리
차량 관리 방법	14-2
겨울철 차량 관리	14-4
안전을 위해 지켜야 할 사항	14-6

차량 제원

단위: mm

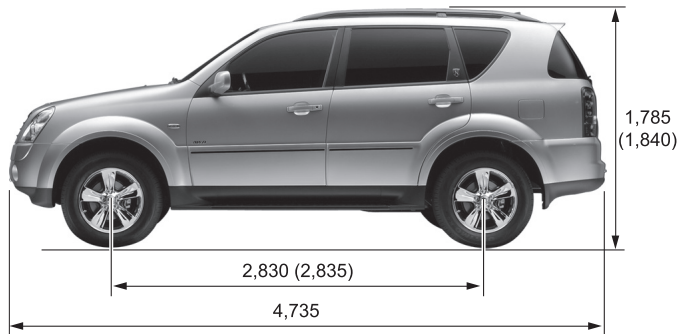
상면



정면



측면



후면



* (): 선택사양

장치별 제원표(I)

구분			D27DTP (파워업)엔진	D27DT 엔진
일반사항	길이 (mm)		4,735	←
	너비 (mm)		1,890	←
	높이 (mm)		1,785 (1,840)	←
	차량 총중량 (kg)	자동변속기	2,545 (2,575)	2,550(2,585)[2,415 (2,450)]
	차량 중량 (kg)	자동변속기	2,090 (2,120)	2,095 (2,130) [1,960 (1,995)]
	사용연료		경유	←
	연료탱크 용량 (ℓ)		78	←
	최소 회전 반경		5.7m	←
엔진	엔진명		D27DTP	D27DT
	실린더 수 / 압축비		5 / 17.5:1	5 / 18:1
	총 배기량 (cc)		2,696	←
	캠샤프트 배열		DOHC	←
	최대 출력	자동변속기	186PS / 4,000rpm	176PS / 4,000rpm
	최대 토오크	자동변속기	41kgf·m / 1,600~3,000rpm	35.7kgf·m / 2,000~3,000rpm
	공회전 속도		750 ± 50rpm	760 ± 50rpm
	냉각 방식		수냉식 / 강제순환	←
	냉각수 용량 (ℓ)		11.5	←
	윤활방식		기어펌프 압송식	←

* () 옵션, [] 2WD, D27DTP: 디젤 2.7 파워업, D27DT: 디젤 2.7

장치별 제원표(II)

구분			D27DTP (파워업)엔진	D27DT 엔진
엔진	초기 오일 주입 용량 (ℓ)		9.2	←
	과급기 / 과급기 냉각 형식		VGT 터보차저 / 공냉식	WGT 터보차저 / 공냉식
자동변속기	모델		전자식 5단	←
	조작 방식		플로어 체인지식	←
	기어비	1단	3.595	←
		2단	2.186	←
		3단	1.405	←
		4단	1.000	←
		5단	0.831	←
		후진1단	3.167	←
		후진2단	1.926	←
트랜스퍼케이스	모델		AWD	파트타임
	형식		유성기어식	←
	기어비	고속 (4H)	-	1.000 : 1
		저속 (4L)	-	2.483 : 1

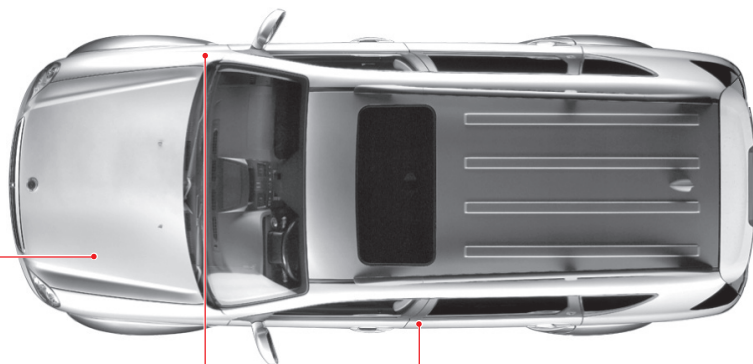
* () 옵션

장치별 제원표(III)

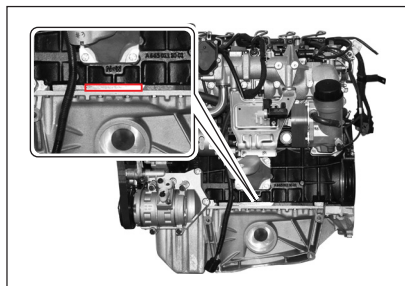
구분			D27DTP (파워업)엔진	D27DT 엔진
파워 스티어링	형식		랙 및 피니언	←
	조향각도	내측	36.3°	←
		외측	32.7°	←
프론트 액슬	드라이브 샤프트 형식		볼 조인트식	←
	액슬 하우징 형식		오일팬 일체형	빌드업 형식
리어 액슬	드라이브 샤프트 형식	일체차축식	—	반부동식
		독립현가식	볼 조인트식	—
	액슬 하우징 형식		빌드업 형식	←
브레이크	마스터 실린더 형식		텐덤 형식	←
	부스터 형식		진공 배력식	←
	제동 형식	전륜	디스크	←
		후륜	디스크	←
	주차 브레이크		케이블 작동식 (전자동 파킹 브레이크)	←
서스펜션	프론트 서스펜션		위시본 + 코일 스프링	←
	리어 서스펜션	일체차축식	—	5 - 링크 + 코일 스프링
		독립현가식	멀티 링크 + 코일 스프링 (에어스프링)	—
에어컨	냉매 규격 / 용량 (듀얼)		R - 134a / 720 ± 30g (1120 ± 30g)	←
전기 장치	배터리 형식 / 용량 (V-AH)		MF / 12 - 90	←
	시동모터 출력 (V-kW)		12 - 2.2	←
	발전기 출력 (V-A)		12 - 140 (12 - 115)	←

* () 옵션

차량 식별

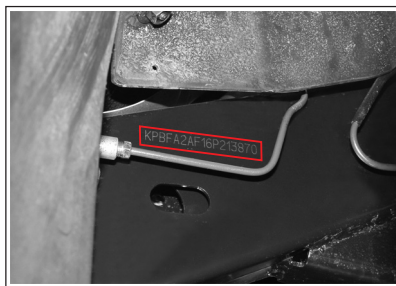


1. 엔진번호



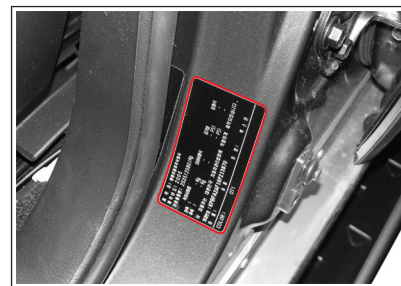
흡기 매니폴드 측 실린더 블록 하단면에 타각되어 있습니다.

2. 차대번호



앞우측 타이어 뒤쪽 프레임에 타각되어 있습니다.

3. 인증라벨 스티커



운전석 도어를 열면 하단부 (B필라)에 부착되어 있습니다.

일러두기

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.

선택사양이나 패키지 사양은 차량 판매 시점 및 설계 변경에 따라 임의로 추가 또는 삭제될 수 있으므로, 계약시 신청한 차량에 적용된 사양을 확인하신 후, 본 취급설명서를 활용하십시오.

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 지지 않습니다.

위험 표시



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

경고 표시



운전자 및 승차자가 반드시 준수해야 할 안전 수칙입니다. 내용과 동일하게 이행하지 않을 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황이 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

주의 표시



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

참고 표시



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