



알고 보면 전혀 어렵지 않은 엔진룸 점검 방법

가솔린 기관 자동차 앞쪽의 보닛 안에는 자동차의 심장이라고 할 수 있는 엔진을 비롯해 배터리, 오일탱크 등 차량 운행에 가장 중요한 역할을 하는 부품들이 자리 잡고 있다. 이런 복잡한 기계 부품이 꼭 들어찬 엔진룸은 보기만 해도 엔지 할부로 건드리면 안 될 것 같다는 생각이 들 수도 있지만 자동차 정비의 시작은 엔진룸이라고 할 정도로 기본 중의 기본이다.

엔진룸을 확인하고 점검하는 일은 차량의 수명을 늘리고 안전 운행을 위한 기본 항목으로 알고 보면 전혀 어렵지 않다. 엔진룸의 구조와 점검 방법에 대해 '삼성화재 다이렉트' (blog.naver.com/prologue/PrologueList.naver?blogId=sfdirect)가 설명했다.

■ 엔진룸 점검 전에는

엔진룸을 점검하기 전에 몇 가지 주의해야 할 사항들이 있다. 우선 경사가 없는 평탄한 곳, 환기가 잘 되는 곳, 인화 물질과 같은 위험한 물질이 없는 곳에서 보닛을 열어야 한다. 그리고 주행 직후에는 엔진룸이 뜨거울 수 있으니 주행을 마치고 엔진을 정지한 후 5~10분 뒤에 점검해야 한다.

■ 엔진오일



엔진오일을 점검할 때는 우선 시동을 걸어 냉각수의 온도 게이지가 중간쯤 올 때까지 기다렸다가 시동을 끄고 오일이 안정될 때까지 5분 정도 기다린다. 그 후 엔진 주위에 길쭉하게 생긴 쇠막대기인 오일레벨 게이지를 뽑아서 오일의 양과 색을 확인한다. 오일이 레벨 게이지에 찍혀있는 F(Full)와 L(Low) 사이에 있으면 정상이며, 점검 때마다 오일이 줄어들거나 L(Low) 밑에 있으면 누유에 따른 결과일 수 있으므로 정비소에서 점검을 받는 것이 좋다.

또한 오일의 색이 짙은 갈색이면 교체해야 한다.

■ 냉각수



냉각수 점검 시, 뜨거운 냉각수가 분출되어 화상을 입을 수 있기 때문에 꼭 시동을 끄고 두꺼운 형질이나 목장갑을 이용해 캡을 누르면서 조심스럽게 열어야 한다.

차량 앞쪽의 라디에이터 캡을 완전히 열어 냉각수의 양이 라디에이터 캡 윗부분까지 가득 차 있는지 확인한다. 냉각수 양이 부족할 경우 라디에이터 캡을 닫았을 때 냉각수가 흘러 넘치지 않을 정도까지 보충한다.

■ 워셔액



워셔액이 부족하면 계기판의 경고등을 통해 쉽게 알 수 있다. 보통 워셔액 통의 주입구 뚜껑에는 앞 유리창 모양과 분수처럼 물줄기가 솟아오르는 그림이 그려져 있는데 워셔액 보충 시 이를 잘 확인하여 절대로 엔진 오일이나 다른 오일 뚜껑을 열어서 넣는 일이 없도록 주의해야 한다.

차량에 따라 뒷유리 와이퍼용 워셔액 통을 따로 사용하는 경우가 있으므로 만약 내 차 뒷유리에 와

이퍼가 있다면 워셔액 통의 위치를 확인해 두는 것이 좋다.

■ 에어 필터

에어필터는 엔진으로 들어가는 공기의 이물질들을 걸러 주는 역할을 한다. 최적의 엔진 출력, 높은 토크, 연비 개선, 오염물질 방출 최소화를 위해 가장 중요한 부품 중 하나이다. 에어 필터를 제때 교체하지 않을 경우 불순물로 인해 엔진 마모를 일으켜 엔진의 성능이 저하된다.

일반적으로 에어필터 박스를 열고 사용했던 에어필터를 꺼내 청소 또는 필터 교체 후 박스를 닫는 정도의 간단한 작업으로 어렵지 않게 점검이 가능하다.

■ 퓨즈 박스



퓨즈 박스는 차량 부품에 과도한 전류가 흘러 고장이나 화재가 발생하는 것을 막기 위한 장치이다.

퓨즈 박스는 박스 뒷면에 퓨즈의 위치가 표시되어 있는 퓨즈 맵이 그려져 있고, 예비 퓨즈 및 집게가 들어있어 비상시에 손쉽게 퓨즈 점검 및 교체를 할 수 있다.

▶ 엔진룸 청소 Tip

- 넓은 솔이나, 에어건 등으로 엔진룸 곳곳의 먼지를 차량 바깥쪽으로 털어낸다.
- 세차용 타월에 물이나 차량용 세정제를 흐르지 않도록 가볍게 묻혀 닦아 준다.
- 배터리, 퓨즈박스 등의 전기 장치에는 물이나 세정제가 닿지 않도록 주의하여 작업한다.

사진=shutterstock

통증 전문
치료 병원

오렌지[백] 한방·척추병원

Baek Chiropractic-Acupuncture, Inc

“30년의 임상경험과 한방/척추의 정확한 진단”으로, 통증의 원인을 파악하고 진료해 드립니다.
침, 부항, 한약/보약, 척추교정, 엑스레이, 각종물리치료를 모두 한곳에서 치료 받으실 수 있습니다.

메디케어

지정병원 승인필요
(서울/세종/대한)
웰케어
지정병원 승인필요 없음
Scan, Care 1st
Clever Care, Kaiser
Humana, Anthem
AARP, Brand new,
Central Health

각종 보험

오바마 케어
Health Net, Blue cross
Blue Shield, Kaiser
Aetna, Cigna
United Health Care
HMO- 주치의 허가 또는
승인 없이도
치료가능합니다
*예외가 있으니 전화 확인 요망

교통사고

사고 보험 처리
도와드립니다.

무료 상담!
전화주세요!

진료 내용

두통, 어깨, 목, 허리, 무릎, 발목,
저림, 오십견, 안면마비, 우울증,
수면장애, 감기, 갱년기 증상 등

진료 시간 월~금 9am~6pm/ 토 9am~12pm
점심시간 12pm~1pm/ 목 closed

예약/상담 714.530.7001

9681 Garden Grove Bl., Suite 101
Garden Grove, CA 92844(모란각 식당 옆)



Dr. 백사론
한의원, 척추신경의사
SCU 척추 의대 졸업
South Baylo 한의대 졸업

* 그 외 보험도 전화로 확인해 드립니다. (보험 없으신 분들을 위한 특별 플랜도 있습니다.)