

숨은그림찾기



© 위의 그림에 숨어있는 아래 그림을 찾으며 영어 단어도 익혀보세요. 어린 자녀들의 색칠하기 놀이 자료로도 아주 좋아요. (해답은 P44에 있습니다.)



이미지 출처: www.pinterest.com

■ 자동차

차량 관리의 기본, 자동차 엔진오일 선택과 교체

자동차에서 엔진이 심장이라면, 엔진오일은 혈액과도 같다.

엔진오일은 엔진 내부를 돌아다니며 윤활유 역할을 한다. 다만, 차량의 종류, 운전 습관, 날씨 등에 따라 적합한 엔진오일이 다르다. '삼성화재 다이렉트'가 엔진오일 선택 기준을 안내했다.



■ 광유엔진오일은 경제성, 합성엔진오일은 성능에 특화

엔진오일은 베이스오일이 광유인지 합성유인지에 따라 광유엔진오일(Mineral Oil)과 합성(Synthetic)엔진오일로 구분된다. 광유엔진오일은 원유에서 정제하는 도중 발생하는 광유기반의 오일이다. 합성엔진오일은 화학적 합성을 통해 인공적으로 만들어 낸 합성유 기반의 오일이다.

어떤 오일을 사용하는지에 따라 품질과 가격, 교체주기에서 많은 차이가 있다.

	광유엔진오일	합성엔진오일
특징	불순물이 많이 함유되어 슬러지가 쉽게 발생 화학적으로 불안하고 고온에서 점도가 떨어짐	불순물이 거의 없어 마찰이 적음 화학적으로 매우 안정적이어서 엔진 보호 능력이 뛰어남
가격	저렴	다소 비쌘
교체주기	3천 마일 내외	5천 마일 이상

■ 저온 점도와 고온 점도

엔진오일 용기에는 숫자와 영문으로 규격이 표시되어 있다. W의 앞 숫자는 저온 점도로 오일이 차가운 상태일 때, 뒤의 숫자는 고온 점도로 뜨

거운 상태일 때의 오일 점성도를 나타낸다. 공통적으로 숫자가 낮을수록 묽고, 높을수록 끈적함을 의미한다.

저온 점도는 엔진의 시동성과 관련이 있고, 고온 점도는 엔진의 출력, 그리고 연비에 영향을 준다.

캘리포니아는 사계절이 뚜렷해 저온 점도와 고온 점도가 모두 중요하다. 저온 점도 지수가 낮을 경우 저온에서의 흐름성이 좋아 추운 날씨에 주행하기 적합하지만, 증발량이 많아져 수명이 짧아지는 단점이 있다. 추운 날씨에서는 저온 점도 0의 오일이 적합하며, 그렇지 않을 경우에는 저온 점도 5의 오일이 권장된다.

한편, 고온 점도 지수는 높을수록 엔진 보호와 소음, 진동에 유리하지만 연비가 저하되는 단점이 있다. 고출력이거나 고속주행을 즐겨 하는 경우 고온 점도 40의 오일이 적합하며, 시내 주행을 주로 하거나 평소 연비 주행을 하는 경우 고온 점도 20~30을 선택하는 것이 좋다.



■ 엔진오일 선택 TIP

- 5W30 : 일반적인 운전엔 적합
- 0W30 : 추운 날씨엔 주행하기 적합
- 5W20 : 시내 주행 및 연비 주행엔 적합
- 5W40 : 고출력 및 고속 주행엔 적합

엔진오일은 권장 교체 주기가 있지만 차량, 운전 습관, 도로 여건 등 다양한 요소에 영향을 받을 수 있으므로 주기적으로 직접 확인하고 정기적으로 교체해주는 습관이 중요하다.

“에버그린 프리스쿨 임니다”

www.myevergreenschool.com

“아이들이 VISION을 꿈꾸는 학교”

5882 Beach Blvd., Buena Park, CA 90621

714.670.9687