

머플러를 보면 내 차 상태가 보인다

우리 몸에 이상이 있으면 소변이나 대변이 평소와 달라진다. 다시 말해 소변이나 대변을 통해 건강 상태를 점검할 수 있다. 그런데 자동차 역시 이런 방법으로 자동차의 건강 상태를 알 수 있다. 자동차 머플러에서 나오는 배출 가스로 자동차의 상태 파악하는 것은 자동차 달인이나 할 수 있을 것 같지만 실제로 해보면 매우 간단하다. 자동차 머플러에서 나오는 배출가스로 내 차의 상태 알아보는 방법을 한국 지엠이 설명했다.



■ 머플러란?

머플러(muffle)는 '무엇을 감싸서 소음을 줄인다'라는 뜻의 동사에서 나온 말이다. 엔진이 작동하면서 나는 굉음을 구불구불한 구조의 머플러가 감싸 주면서 소음을 줄여주는 역할을 한다. 머플러에는 고압력의 가스가 지나가기 때문에 매우 강력한 철판으로 구성되어 있다. 그러나, 뜯어보기 힘들게 되어 있는 구조여서 주기적으로 점검하거나, 교체하는 것이 매우 어렵다. 그러나 머플러에서 나오는 배출가스나 머플러에서 나는 소리를 통해, 머플러의 이상을 간단하게나마 점검할 수 있다.

■ 배기음이 클 때

시동을 켜고 때, 배기음이 유난히 클 때가 있다. 이러한 상황에서는 다양한 원인이 있겠지만, 머플러가 삭아 있거나, 내부가 손상되었을 가능성도 있다. 머플러를 툭툭 쳐보았을 때, 덜그럭거리는 소리가 날 경우, 머플러의 내부벽이 손상되었을 가능성도 있다. 이는 배출가스가 나오면서 배출가스 속 황화합물이 산을 발생시켜 부식을 만들기 때문이다. 이때는 머플러를 신속하게 갈아주어야 한다. 단, 머플러가 부분적으로 고장이 났을 때는 머플러 전용 보수 시엔

트로 부분을 메워주는 것이 좋다.

■ 물이 맺힐 때



머플러에 물이 맺히는 상황은 일반적인 상황이다. 연소가 될 때, 배출가스와 물이 생성되는데, 물은 머플러 내에 고여 있다가 밖으로 흘러내린다. 그러나 평소보다 더 많은 양의 물이 흘러내릴 경우, 차량에 문제가 있을 수 있으니 검사를 해 보아야 한다.

■ 흰 연기가 나올 때

간혹 머플러에서 흰 연기가 나오는 차량을 볼 때가 있다. 이런 차량은 엔진오일이 연소실로 유입됐을 수 있다. 이때는 벨브씰이라는 부품을 교환해 주셔야 한다. 벨브씰이 낡으면 오일이 빨리 없어지고, 엔진의 힘이 부족해 출력이 낮아진다.

■ 배출가스 냄새 알아보기



자동차 배출가스 냄새로 자동차의 상태를 알 수 있다. 일단 냄새는 좋은 것이 좋은 거라고 축축하거나 역한 냄새가 나면, 자동차에 이상이 생겼을 가능성

이 높다. 이러한 냄새는 심하게 날수록 문제가 심각하다. 타는 냄새가 나는 경우 엔진 오일이 타고 있을 경우도 있기 때문에 정비소를 찾아 조치를 취해야 한다.

■ 흰증이를 대보기



촉감으로 확실하게 확인을 하기 위해, 머플러에 종이 대보는 것도 좋다. 이를 통해, 엔진의 맥박을 느껴 엔진 상태가 균형적으로 일정하게 조절되고 있는지 알 수 있기 때문이다. 종이가 불규칙하게 펄럭인다면 엔진 출력이 문제가 있는 것이다. 손바닥을 직접 대고 바람이 규칙적으로 나오는 지 측정하는 것도 좋다.

자동차의 고장은 어느 날 갑자기 발생하는 것이 아니다. 고장 발생 이전부터 사소한 징후들이 있기 마련이다. 다만 그런 징후에 크게 신경을 쓰지 않아 결국 더 큰 고장을 불러오는 것이다. 자동차의 조그만 이상 징후에도 세세하게 관심을 기울이면 자동차가 크게 고장이 나는 일을 방지하고, 결국 돈도 절약하게 될 것이다.



사진/그래픽=한국지엠/shutterstock

통증 전문
치료 병원

오렌지[백] 한방·척추병원

Baek Chiropractic-Acupuncture, Inc

“28년의 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)
센트럴 헬스, 웰케어
지정병원 승인필요 없음
Scan, Care 1st
Clever Care, Kaiser
Humana, Blue cross
Blue Shield, AARP
일반 메디케어 파트 B

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.)