



잘 달리기보다 중요한 '잘 서기' - 자동차 브레이크

자전거를 오래 타다 보면, 브레이크에서 끼익 하는 시끄러운 소리가 난다. 자동차도 마찬가지이다. 브레이크에 마모나 변형이 생기게 되면 귀에 거슬리는 소음이 나게 되는 것이다.

자동차는 잘 달리는 것만큼, 아니 그보다 더 잘 서는 것이 중요하다. 속도를 늦춰야 하거나 정지해야 할 상황에서 브레이크가 작동하지 않으면 큰 사고로 이어질 수 있다. '쉐보레' (blog.gm-korea.co.kr)가 브레이크 이상 징후와 수리 방법에 대해 설명했다.

■ 브레이크 문제를 뒤늦게 발견하는 이유?

브레이크 패드는 서서히 닳기 때문에 브레이크 패달을 밟을 때마다 심한 소음이 느껴지는 경우가 아니면, 브레이크가 고장 났는지 잘 모를 때가 많다. 그러므로 브레이크 패달을 밟을 때 소리뿐만 아니라 브레이크를 밟을 때의 촉감에도 주의해야 한다. 브레이크를 밟을 때, 평소보다 패달이 더 깊숙이 들어간다면 브레이크 패드가 마모되었을 가능성이 높다. 또 브레이크 패달을 밟을 때, 차가 설 때까지 걸리는 시간이 유난히 길어진 것 같다면, 브레이크가 제대로 작동하지 않는 것이므로 빨리 점검해야 한다.



■ 차의 무게 가볍게 유지하기

브레이크 마모를 최대한 방지 하기 위해서는 차량의 무게를 낮추는 것이 중요하다. 무거운 차량을 정지 시키려면 그만큼 브레이크에도 힘이 많이 들어가고 상대적으로 브레이크의 마모도도 높아진다. 이런 이유 때문에 뒷좌석에 실려있는 무거운 짐들 가운데 꼭 필요한 것이 아니라면 차에서 내려 다른 곳에 보관한다. 자동차 무게가 줄면 제동 거리도 짧아진다.

■ 브레이크 이상 징후 시 체크할 것들

브레이크의 마모가 느껴지면 브레이크 오일이나 브레이크 패드를 확인하실 필요가 있다.

■ 브레이크 패드

브레이크는 브레이크 캘리퍼, 브레이크 로터, 브레이크 패드, 브라켓, 브레이크 호스 등으로 구성되어 있다. 정비소에 브레이크를 교환할 때는 브레이크 패드를 교환한다는 의미로 많이 사용된다. 브레이크액이 누유 없이 줄어들 때는 대개 브레이크 패드가 마모된 경우가 많다. 브레이크 패드는 소모품이므로 정기적으로 검사를 받는 것이 좋다. 특히, 자동 변속기 차량은 브레이크 사용이 더 빈번해 마모량이 더 높으므로, 더 관심을 가지고 살펴야 한다.



■ 디스크 브레이크

디스크 브레이크는 차량의 바퀴 안쪽에 장착돼 차량의 바퀴를 제동한다. 디스크 브레이크는 차량이 앞으로 출발하면 로터(디스크)가 바퀴와 같이 돌아간다. 이때 브레이크 페달을 밟으면 브레이크 라인(브레이크 오일이 들어 있는 호스)에서 유압으로 인해 캘리퍼 내부의 피스톤을 밀어내고, 피스톤으로 인해 밀려난 브레이크 패드가 디스크와 맞닿게 되면서 마

찰력을 일으켜 차량을 멈춘다.

디스크 브레이크를 살펴봤을 때, 디스크의 표면이 많이 깎여져 있을 경우에는 디스크 전체를 교체해야 한다.



■ 브레이크 액(오일)

브레이크 액의 경우, 저장용기를 확인하여 옆면의 max와 min을 확인한 뒤, 브레이크 액이 min수준이면, 오일을 천천히 부어 보충해 준다. 브레이크 액을 부을 때는 매우 조심해야 한다. 자칫 브레이크 액이 차체에 묻으면 페인트질이 벗겨질 수 있다. 또 브레이크 액은 순정품을 사용하고 다른 제품과 혼용해서 쓰는 것은 좋지 않다. 개봉한 지 오래된 브레이크 액은 사용하지 않는 것이 좋다.



자동차 제동장치는 운전자의 안전과 직결되는 중요한 부분이다. 제동장치가 제대로 작동하려면 브레이크 패드, 디스크 브레이크, 브레이크 오일 등 모든 부품들이 제 기능을 해야 한다. 어느 하나라도 소홀히 하면 예상하지 못했던 사고로 이어질 수 있으므로, 평소 점검에 소홀해서는 안 된다.

사진=shutterstock

100% HAND WASH TRUCK / RV / CAR

왁스 · 스팀 세차 · 인테리어 청소



종목
TRUCK, RV, BUS, OVERSIZE, Fork LIFT, AUTO CARRIER, BOAT, ETC

서비스
WASH, STEAM, POLISH, WAX, INTERIOR DETAIL

특별 서비스
D.O.T. 서비스, PARKING SPOT(파킹장 임대)
AUTO DEALER(자동차 판매상) 문의환영
TRUCKING(운송 회사) 문의환영



KING TRUCK WASH

OPEN HOUR : MON-SAT 6am - 6pm

562.945.4826

mwleela@hotmail.com
www.kingtruckwash.com



12500 E. Slauson Ave., G-2,
Santa Fe Springs, CA 90670