

자동차 브레이크 패드 이상 증상과 관리법

브레이크 패드는 차량의 제동 장치 중 하나로, 운전자의 안전과 직결되는 중요한 장치이다. 더군다나 브레이크 패드는 소모품이기 때문에 정기적인 점검과 관리를 잊지 말아야 한다. 자동차 브레이크 패드 이상 증상과 관리법을 '현대해상' (blog.hi.co.kr)이 소개했다.

브레이크 패드의 역할



브레이크 패드는 최종적으로 자동차를 멈추게 하는 역할을 담당한다. 운전자가 브레이크를 밟으면 브레이크 패드와 디스크 사이에 마찰이 생기면서 자동차가 정지한다.

이런 까닭에 브레이크 패드와 디스크에 마찰이 생길 때마다 조금씩 마모가 발생한다. 브레이크 패드의 마모가 심한 채로 운행하다 브레이크를 밟으면 브레이크 패드와 디스크의 마찰이 적어져 제동 길이가 길어지고 브레이크 작동에 이상이 생길 수 있다.

브레이크 패드의 종류는 그 재질에 따라 유리, 섬유, 탄소 등 금속이 아닌 성분을 주로 한 유기질 패드, 세라믹 재질을 주 성분으로 한 세라믹 패드, 철, 구리 등의 금속 성분을 함유한 세미 메탈릭 패드, 분말 상태의 금속을 고온 고압으로 압착시킨 메탈릭 패드 등이 있다.

브레이크 패드 점검 주기

브레이크 패드는 남은 패드의 두께가 3mm 이하이면 교체해주시는 것이 좋다. 대체로 5000마일마다 점검하고 20000마일 전후로 교체해준다. 단, 개인마다 운전 습관이 달라 브레이크 패드 마모 정도에 차이가 있을 수 있으므로 주기적인 점검을 잊지 말아야 한다. 브레이크 패드를 점검할 때는 브레이크 디스크와 브레이크액(브레이크 오일)도 함께 점검해 주면 좋다.

브레이크 디스크는 브레이크 패드와 직접적으로 맞물리는 장치로, 디스크에 스크래치 및 균열, 부식 등이 발생하지 않았는지 확인한다.

브레이크액은 브레이크의 힘을 전달하는 중요한 역할을 한다. 부족하거나 수분이 검출되는 등 문제가 발생할 경우 차량 제동력에 영향을 미친다.



브레이크 패드 이상 증상



다음과 같은 증상이 느껴지면 브레이크 패드 마모가 심한 이유일 수 있으므로 정비소를 찾아 점검해야 한다.

- 브레이크를 밟으면 킁킁거리는 쇠소리, 긁히는 소리 등 기분 나쁜 소음이 발생한다.
- 브레이크를 밟았을 때, 평소보다 제동 길이가 길고 제동 시간이 늘었다.
- 계기판에 브레이크 경고등이 켜졌다.
- 브레이크를 밟으면, 뚝뚝 끊어지는 느낌이 난다.
- 브레이크 페달을 깊게 밟아야 자동차가 정지한다.
- 엔진룸에 있는 브레이크액(브레이크 오일) 통안의 브레이크액 양이 기준선 이하를 가리키고 있다.

브레이크 패드 오래 쓰려면

브레이크 패드는 운전자가 어떻게 운전을 하느냐에 따라 수명이 좌우된다.

급제동, 급출발은 브레이크 패드의 마모를 가속화할 수 있으므로 삼가는 것이 좋으며 브레이크 페달을 밟을 때에는 가급적 나누어 밟는 것이 좋다. 이처럼 평소 운전할 때 조금만 신경을 써도 브레이크 패드를 더 오래 사용할 수 있다.

또, 브레이크 윤활제를 사용하면 브레이크의 성능 향상과 소음 감소에도 도움이 된다.

한편 차량 운행 직후 세차를 할 때는 자동차 바퀴와 브레이크에 물을 뿌리지 않아야 한다. 갑작스러운 온도 변화로 디스크의 변형이 발생할 수 있기 때문이다. 따라서 디스크 온도가 적당히 내려가기를 기다렸다가 세차하는 것이 좋다.



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