

차량 안전 위협하는 타이어 크랙



타이어 일부가 갈라져 있거나 균열현상이 보인다면, 타이어 크랙을 의심해 보아야 한다. 타이어 크랙을 방지하면 제동력이 저하되거나 타이어 박리 및 파열로도 이어질 수 있어 매우 위험하다. '현대해상' (blog.hi.co.kr)이 타이어 크랙에 대해 소개했다.



■ 타이어 크랙의 원인

1. 낮은 타이어 공기압

타이어 공기압이 부족한 경우 크랙 현상이 나타날 수 있다. 공기압이 기준치보다 부족한 상태로 차량을 운행하는 경우, 차량 하중이 지나치게 높아져 균열이 발생할 수 있다. 특히 타이어 바닥 부분에 크랙이 발생했다면 타이어 공기압을 체크해보는 것이 좋다. 또 타이어 공기압이 부족한 경우 차량 제동력에도 영향을 줄 수 있기 때문에 정기적인 점검을 통해 타이어의 적정 공기압을 유지해 주어야 한다.



2. 과도한 왁스 및 세정제 사용

타이어의 고무는 화학 성분에 취약해서 타이어 왁스 및 광택제, 휠 세척제, 카샴푸 등이 타이어에 달라붙으면 고무가 딱딱해지는 경화현상이 나타날 수 있다. 특히, 이런 경우 타이어 휠 립 부근에 갈라짐이 발생할 수 있다.

타이어 크랙을 방지하기 위해 타이어 왁스, 광택제 등의 화학용품 사용을 가급적 자제하고 타이어 부

분을 물로 깨끗하게 세척한다.

3. 자외선 및 오존 노출

타이어가 자외선 및 오존에 장시간 노출되는 경우 열화 현상이 발생하여 고무의 경화가 급격하게 일어날 수 있다. 따라서 기온이 높거나, 오존 농도가 높은 날에는 가급적 실내 주차장을 이용하는 것이 좋다.



4. 장시간 차량 방치

차량을 장시간 운행하지 않아도 타이어 크랙이 발생할 수 있다. 타이어의 특정 지점이 차량 하중에 의해 지속적으로 압력을 받게 되면서 미세한 균열이 생기게 된다. 또, 차량을 장시간 운행하지 않으면 배터리 방

전도 유발할 수 있으므로 차량을 주기적으로 운행해주는 것이 좋다.



■ 타이어 크랙 위치

1. 사이드 월

타이어 사이드 월(옆면)은 주행 시 반복적인 굴신 운동을 한다. 그러므로 고온에도 견딜 수 있는 발열성과 내피로도가 우수한 컴파운드를 사용한다. 하지만, 사이드 월의 단면은 구조적으로 가장 얇은 두께로 설계되어 있어 작은 상처나 손상에도 주의해야 한다. 사이드 월에 크랙이 생겼다면 타이어를 교체하는 것이 좋다.

2. 트레드 크랙

타이어의 트레드는 도로 면과 직접 닿는 부분으로 타이어의 성능을 좌우하고 배수력과 제동력을 발휘

하는 부분이다. 두껍고 내성이 강한 부분이지만 주기적인 공기압 관리와 점검이 부족하면 크랙이 발생할 수 있다.

또, 적재량이 많은 차량의 하중 초과도 트레드 크랙 발생 원인이 되며 차량을 자주 사용하지 않더라도 5년 이상 된 타이어는 노화현상이 발생합니다. 이러한 크랙은 당장 안전에 문제가 발생하지는 않지만 크랙이 커지고 많아지게 되면 타이어 파열로 이어질 수 있으니 빠른 시일 내 교체하는 것이 좋다.



3. 휠 립 부근 크랙

5년이 지난 오래된 타이어는 겉보기에는 이상이 없어 보이지만 휠 립 부근을 잘 살펴보면 크랙이 발견되는 경우가 많다. 타이어 노화현상으로 인한 크랙일 가능성이 크기 때문에 교체하는 것이 좋다.

타이어도 자외선이나 열에 의해 노화되는 자연적인 현상을 피할 수는 없다. 4~5년이 지난 타이어는 마모, 펑크같은 외부 손상이 없더라도 출고 당시 성능의 80% 정도로 떨어지게 되므로 교체하는 것이 좋다.

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