



## 자동차 핸들 떨림 원인과 대처 방법



요철이 심한 도로를 지나는 것도 아닌데 자동차의 핸들(스티어링 휠)이 떨리는 경험을 한 운전자들이 적지 않을 것이다. 부드러운 승차감을 선사하던 차량에서 이러한 이상 증상을 감지하게 되면 무슨 문제가 발생한 것인지 당황스럽고 걱정이 앞서게 된다. 하지만 운전전을 하다 보면 한 번쯤 겪게 되는 핸들 떨림 증상은 올바른 점검을 통해 바로 잡을 수 있다.

자동차 핸들 떨림의 다양한 원인과 대처 방법을 '금호타이어' (blog.kumhotire.co.kr)가 설명했다.

### ■ 엔진 공회전 시 핸들 떨림: 엔진 마운트 점검!



주행을 위해 운전석에 앉아 시동만 걸었는데 핸들이 떨린다면 가장 당황스러운 상황일 수 있다. 출발을 해도 되는지 걱정되기 때문이다. 이 경우는 대부분 엔진과 차체를 연결해주는 부품 중 엔진 마운트가 노후 되어 진동을 흡수하지 못하기 때문에 발생한다. 차종에 따라 다르지만 엔진과 차체를 연결해주는 부품은 보통 세 개에서 네 개가 달려 있는데 진동 감소의 효과를 확실하게 보려면 엔진 마운트를 포함해서 한 번에 모두 교체를 하는 것이 좋다.

그럼에도 불구하고 동일한 현상이 여러 번 반복된다면 엔진 회전이 고르지 못한 경우일 수 있으니 엔

진 계통의 정비를 받아 볼 필요가 있다.

### ■ 기어 변경 시 핸들 떨림: 파워 스티어링 오일 점검!



기어를 드라이브(D)나 후진(R)에 넣었을 때 핸들이 떨린다면 유압식 파워 스티어링의 차량의 경우 스티어링 휠 오일을 의심해 볼 수 있다. 스티어링 휠이란 한국사람들이 흔히 부르는 핸들을 가리키는 말로, 엔진이나 브레이크에 오일이 들어가듯이 핸들에도 잘 움직일 수 있도록 오일이 들어가는데 이를 스티어링 휠 오일이라고 한다. 오일이 부족할 경우 스티어링을 돌릴 때 힘이 많이 들고 방지하면 오일펌프가 손상될 수 있다. 또 이 스티어링 휠 오일이 부족하거나 상태가 좋지 않다면 기어를 넣었을 때 떨림 증상이 발생할 수 있다.

파워스티어링오일의 양을 확인해 부족한(MIN 이하) 경우 보충해 준다.

### ■ 주행 중 핸들 떨림: 휠 밸런스 / 타이어 점검!



만약 주행 도중 핸들이 떨린다면 타이어 상태나 휠 밸런스의 상태를 의심해볼 필요가 있다. 핸들이 상하로 심하게 떨린다면 뒷바퀴의 공기압과 마모도에 문제가 있을 수 있다. 공기압의 경우에는 계기판을 통

해 확인할 수 있고, 마모도는 눈으로 직접 확인을 해야 한다. 주행 중 가속 상황에서 핸들이 떨린다면 클러치에 이상이 있을 수 있으며 속도에 상관없이 계속해서 떨림이 있다면 휠의 무게 중심이 균형 상태를 이루지 못하는 휠 밸런스의 문제일 수 있다.

특히 60마일/h 이상의 고속주행에서 핸들 떨림 현상이 나타난다면 정비소를 찾아 타이어 밸런스 점검을 해보는 것이 좋다.

### ■ 제동 시 핸들 떨림: 브레이크 / 하부 점검!



차량 정지를 위해 브레이크를 밟으면 핸들이 떨리는 경우도 있다. 브레이크 사용 시 지속적으로 떨림이 있다면 브레이크 디스크 및 드럼, 라이닝의 문제일 수 있다. 브레이크는 안전과 직결되는 문제인 만큼 꼭 점검을 받아보아야 한다.

브레이크 디스크는 항상 마찰이 일어나는 만큼 마모와 변형에 주의해야 한다. 브레이크 디스크 관리를 위해서는 마찰을 일으키는 부분인 브레이크 패드 관리도 함께 해주어야 한다. 또한 세차 시 브레이크 디스크의 열을 식히기 위해 물을 뿌리는 경우가 있는데 갑작스러운 온도 차이로 디스크 변형이 생길 수 있기 때문에 온도가 내려가기를 기다렸다가 세차하는 것이 좋다.

자동차를 늘 같은 컨디션으로 유지하기는 어렵다. 각종 기관들이 열심히 일을 하면서 기계는 닳기도 하고 노후 되기도 한다. 하지만 자동차가 보내는 이상 신호를 제때 확인하고 점검한다면 자동차의 수명을 늘릴 수 있다. 평소와 다른 떨림이나 소음 등 늘 겪어오던 것과 다른 불편함이 발생했다면 미루지 마시고 점검 및 정비를 받는 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