



자동차의 스티어링 휠이 한쪽으로 쏠린다면



주행 중 스티어링 휠이 좌우로 약간씩 흔들리거나 방향 전환을 할 때 밀리는 현상이 나타나면 스티어링 휠이 불안정하다는 증거이다.

4. 타이어 편마모가 진행된다.
타이어 편마모를 확인하는 가장 쉬운 방법은 타이어 트레드의 마모 한계선을 보는 것이다. 타이어에 굽게 팬 홈이 마모되었다면 반드시 타이어를 교체해 주어야 한다. 또

야 안정적으로 주행할 수 있음



- **캠버(Camber):** 자동차를 정면에서 봤을 때 타이어의 기울기. 타이어의 마모를 방지하고 핸들 조작을 향상시키는 역할을 함. 고속 및 저속 주행에서 모두 안정적인 캠버 값은 1도 이하.

자동차를 운행하다 보면 스티어링 휠(핸들)이 떨리거나 한쪽으로 쏠리는 경우. 혹은 스티어링 휠이 왼쪽이나 오른쪽으로 돌아가 있지 않고 가운데를 향하고 있어도 차가 한쪽으로 쏠리는 경험을 하는 경우가 있다. 이런 현상은 주로 저속보다는 고속으로 주행할 때 더 확실하게 나타난다.

그 원인 가운데 가장 흔한 것은 휠 얼라이먼트라 불리는 타이어 정렬 상태 불량 때문이다. 타이어 정렬 상태가 불량하면 스티어링 휠 조작이 불안정해질 뿐만 아니라 스티어링 휠 떨림, 차체 흔들림, 고속 주행 시 휘청거림 등 주행 안정성을 떨어뜨리고, 심한 경우 브레이크 작동 시 차가 돌아가는 위험한 사고로 이어질 수 있다. 따라서 조금이라도 의심 가는 증상이 나타난다면 휠 얼라이먼트 점검을 받아보아야 한다.

아래 5가지 방법으로 타이어 정렬 상태를 진단해서 휠 얼라이먼트 점검 필요 여부를 확인할 수 있다.

1. 주행 시 차가 한쪽으로 쏠린다.

60km(약 38마일)/h의 속도로 약 9초간 직진했을 때 3m 이상의 차량 흔들림이 없어야 한다.

2. 최근 승차감이나 연비가 떨어졌다.

승차감은 사람마다 다르기 때문에 주관적이지만 시동을 건 뒤의 진동이나 소음을 점검해 본다. 그 외에 브레이크를 밟았을 때의 진동, S자 주행 시 스티어링 휠의 느낌이 달라지지 않았는지 확인한다.

3. 스티어링 휠이 안정되지 못하고 흔들린다.

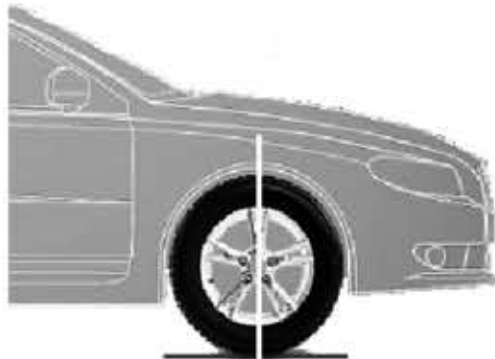
는 80km(50마일)/h 이상의 속도에서 소음이 들리는 것도 편마모가 진행되었다고 볼 수 있다.

5. 제동 능력이 저하되었다.

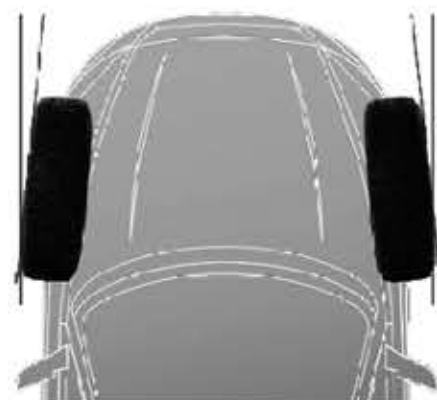
자동차의 제동 능력은 브레이크가 작동한 순간부터 자동차가 멈출 때까지 진행한 거리이다. 60km/h를 기준으로 제동거리가 27m가 넘어가면 제동 능력이 저하되었다고 볼 수 있다.

■ 휠 얼라이먼트 점검 및 교정하는 방법

휠 얼라이먼트 점검 및 교정은 정비소나 타이어 전문점에 가면 전문 측정 장비를 통해 할 수 있다. 먼저 타이어 공기압을 체크하는 작업을 거친 후, 타이어 방향에 따라 아래의 3개의 각을 살펴보고 정렬을 바로잡아 준다.



- **캐스터(Caster):** 자동차를 옆에서 봤을 때 타이어의 중심축과 조향축이 기울어진 상태로 핸들의 복원력과 차량의 직진성에 영향을 줌. 0도에 가깝게 조정해



- **토(Toe):** 자동차를 상단에서 내려다봤을 때 타이어 앞쪽의 기울기. 각도에 따라 차량 직진성과 주행 안전성에 영향을 줌. 적절한 토 값은 연비 저하나 타이어 마모를 방지함.

휠 얼라이먼트 점검은 예방 정비 차원에서 보통 약 1만 마일 또는 1~2년 주기로 점검하는 것이 권장된다. 운전자의 주행 습관이나 차량의 상태에 따라 달라질 수 있으며, 타이어를 교환했을 때나 차량 사고가 있었을 때는 꼭 휠 얼라이먼트를 점검하는 것이 좋다.

사진/일러스트=shutterstock/삼성화재 다이렉트

와규 불고기 & 양념갈비
* To Go 및 단체주문 환영

<p>wAGYU Irvine 949.418.7493 15333 Culver Dr. #440 Irvine, CA 92604 (Irvine Center Dr + Culver Dr)</p>	<p>wAGYU Buena Park 714.735.8808 7808 Orangethorpe Ave. #104 Buena Park, CA 90621 (Beach Bl + Orangethorpe Ave)</p>
<p>wAGYU Irvine 949.418.8173 3800 Barranca Pkwy, Suite Q & R Irvine, CA 92606</p>	<p>wAGYU SAND CANYON (OPEN NOW) 949.387.9469 6630 Irvine Ctr. Dr. Irvine, CA 92618</p>

최상급 양념 갈비 및 다양한 육류 판매
www.wagyumeatandgrill.com

- All Natural
- No Hormone (무 호르몬)
- No Antibiotics (무 항생제)
- No MSG