



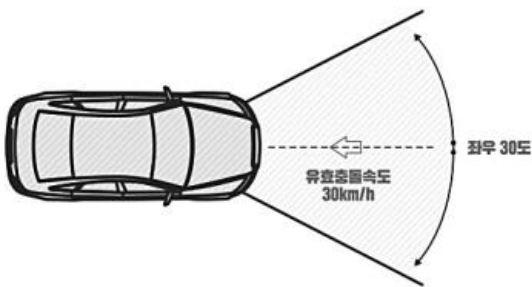
자동차 '에어백'이 많으면 더 안전할까?



에어백은 차량 사고시 탑승자의 안전을 높여준다. 그럼에도 불구하고 에어백은 말도 많고 탈도 많다. 에어백 결함으로 인한 분쟁 및 리콜 사태는 끊이지 않고 있어 이로 인한 운전자들의 불안감은 커져가고 있다. 게다가 대부분의 승용차에는 에어백이 장착되어 있지만, 부품 특성상 수시로 열어서 제대로 터지는지 확인해 볼 수 있는 것도 아니니 더욱 불안할 수밖에 없다. 자동차 에어백에 대한 진실을 '삼성화재 다이렉트' (content.v.kakao.com/3025)가 소개했다.

■ 차량 충돌사고 시, 에어백은 항상 터진다?

자동차 에어백으로 인한 분쟁의 대부분은 에어백 미전개가 원인이다. 많은 운전자들이 특정 수준 이상의 큰 충격을 가하는 충돌사고가 발생하면 에어백이 당연히 터진다고 생각하고 있지만, 꼭 그런 것은 아니다. 불필요한 상황에서 터진 에어백은 수리비 같은 금전적 피해뿐만 아니라 골절상 등의 신체적 피해도 줄 수 있기 때문에 특정 조건을 만족하는 충돌이 발생했을 때만 터지도록 설계되어 있다. 그럼, 에어백은 언제 작동될까요?



▲ 운전석/ 조수석 에어백 작동 조건. 그래픽=삼성화재 다이렉트

에어백은 작동되는 조건은 차량에 따라 차이가 있다. 그러나, 일반적으로 운전석/조수석 에어백의 경우 안전벨트를 착용한 상태에서 좌우 30도 범위를 벗어나지 않는 각도로 유효 충돌 속도가 약 30km/h 이상일 때 작동한다. 여기서, 유효 충돌 속도란 충돌로 인해 속도가 줄어드는 정도를 말하는데, 100km/h로 달리던 자동차가 어떤 물체와의 충돌로 인해 70km/h로 속도가 줄었다면 유효 충돌 속도가 30km/h로 에어백이 작동하게 된다.

■ 에어백이 많을수록 안전하다?

운전자가 올바른 에어백 사용법과 관리법을 제대로

로 숙지하지 못하면 오히려 늘어난 에어백이 안전을 위협할 수 있다. 차량 내부에서 볼 수 있는 'SRS AIRBAG' 표시로 에어백의 위치를 정확하게 파악할 수 있는데, 이 표시는 에어백이 작동하는 지점이다. 그러므로 이곳에 방향제나 인형, 물건을 올려놓을 경우 에어백 작동 시 흥기로 변할 수 있다.

자동차 에어백의 개수와 위치는 차량마다 다르지만 최근 출시되는 차량들은 기본적으로 6개 이상의 에어백을 장착하고 있다.

■ 에어백은 포근한 베개 같다?



에어백이 포근한 베개 같은 느낌이라고 착각하기 쉽지만 에어백이 터지는 것을 한 번이라도 목격한 사람은 그 위력에 매우 놀라게 된다. 사고 발생 시, 에어백은 0.05초 안에 팽창되어야 한다. 이를 위해서는 300km/h 속도로 팽창되어야 하며, 이런 빠른 속도로 다가오는 에어백은 안전장치가 아닌 위협이 될 수 있다.

따라서, 에어백이 팽창했을 때 대시보드에 다리를 올려놓거나, 한 손으로 핸들의 12시 방향을 잡고 운전하는 경우 위험할 수 있다. 그리고, 어린이, 반려동물, 물건 등을 안고 운전할 경우 에어백이 터졌을 때 더 큰 부상을 입을 수 있다.

■ 올바른 에어백 사용방법

그렇다면, 에어백을 올바르게 사용하려면 어떻게 해야 할까?

- 에어백 경고등 확인!

배터리 전압이 낮거나, 안전벨트와 배선 관련 부품 문제와 같은 에어백 관련 부품에 이상이 있을 때 점

등된다. 에어백 경고등이 켜지면 사고가 났을 때 에어백이 터지지 않거나 과속 방지턱을 넘을 때와 같은 작은 충격에도 에어백이 터질 수 있으므로, 바로 정비소에 가서 문제를 확인하는 것이 좋다.

- 카시트는 조수석보다 뒷자리에 설치!

조수석에 에어백이 작동되었을 때 아이에게 압력이 가해져 위험할 수 있다. 따라서 카시트는 반드시 뒷좌석에 설치해야 한다.



- 에어백 위치에 물건 놓지 않기!

에어백 위치 또는 대시보드 위에 물건이 있을 경우 에어백이 터지면 탑승자에게 날아오기 때문에 물건이나 다리를 올려놓아서는 안 된다.



자동차 에어백은 운전자의 생명을 지켜주는 매우 중요한 장치이다. 그러나, 에어백은 기본적으로 안전벨트를 했다는 전제하에 설계된 보조 장치이기 때문에 에어백만으로는 안전을 보장받을 수 없다. 따라서 탑승 시에는 반드시 안전벨트를 착용해야 한다.

사진=shutterstock

34년을 오직 한 길

벨플라워/세리토스/다우니/플러튼/롱비치/놀릭

빅토리 바디샵

VICTORY BODY & SHOP

LIFETIME WARRANTY!

최대의 시설 / 만족한 서비스 / 저렴한 가격

- ✓ 보험 수리 전문 (일단, 전화 먼저 주세요!!)
- ✓ Lease Return
- ✓ 보험 없는 분들 오시면 부담없이 수리해 드립니다
- ✓ 전화 or 방문상담 환영
- ✓ Towing & Rent Car



☎ (562)920-9745~6

17441 Clark Ave., Bellflower, CA 90706

Email: victoryautobody@gmail.com

