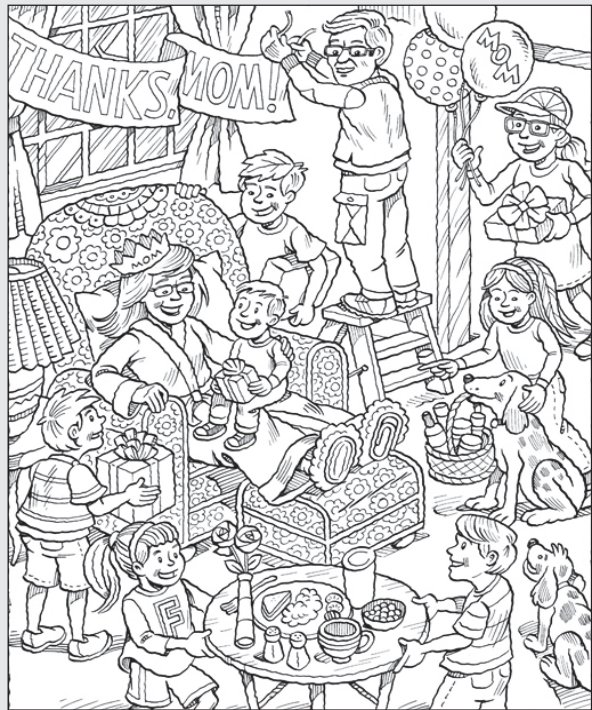
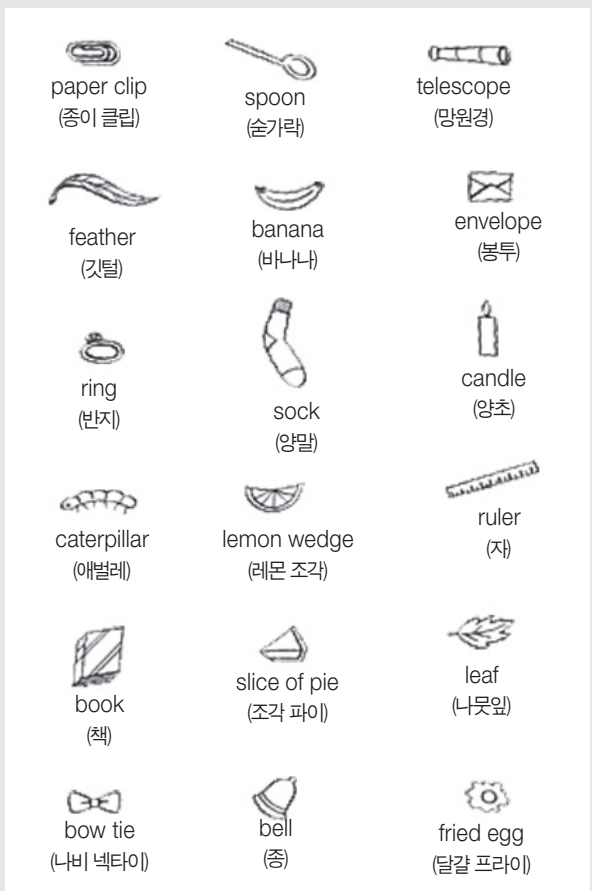


숨은그림찾기



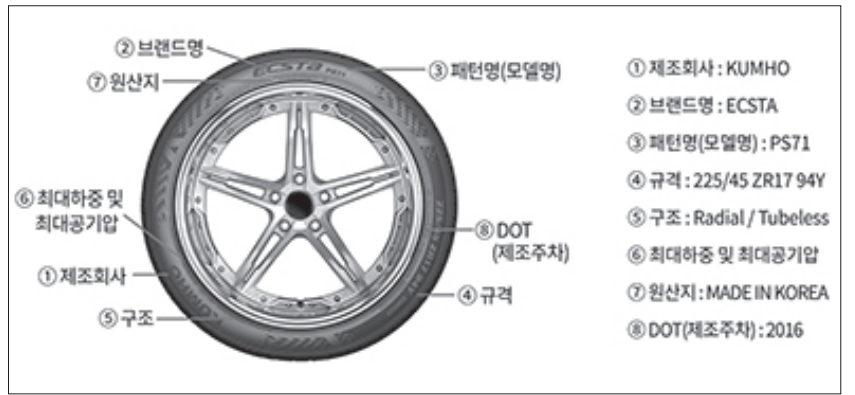
© 위의 그림에 숨어있는 아래 그림을 찾으려 영어 단어도 익혀보세요. 어린 자녀들의 색칠하기 놀이 자료로도 아주 좋아요. (해답은 P38에 있습니다.)



이미지 출처: www.pinterest.com

내 차의 타이어 정보, 사이드월에 다 있다

사이드월은 타이어의 옆 부분으로써 카카스를 보호하고 굴신 운동 (타이어가 자동차의 무게로 인해 주행 중에 눌렀다 펴졌다를 반복하는 것. 이를 통해 열에너지가 발생하고 바퀴를 굴리는데 필요한 힘을 분산시킨다)을 통해 승차감을 좋게 해 준다.



■ 사이드월은 크게 두 가지 역할을 한다

첫째는 '카카스(Carcass)'라는 부위를 보호하고 승차감을 유지하는데 도움을 준다. 카카스란 타이어 내부의 섬유나 스틸로 구성된 코드층으로써 하중을 지지

하고, 충격에 견디며 주행 중 굴신운동으로 인해 생기는 피로도를 버텨내는 역할을 한다. 사이드월은 이러한 섬유층을 보호하고 변형되는 것을 방지해 준다. 그리고 노면의 충격을 흡수하고 코너링 시에는 노면에 밀착해 원심력을 견디기도 한다.

두 번째 사이드월은 타이어의 제원을 알려주는 역할을 한다. 그러므로 사이드월에 표시된 다양한 정보를 읽을 줄 안다면 타이어를 점검하고 교체할 때 도움이 된다.

■ 사이드월에 새겨진 정보

사이드월에는 8가지의 정보가 들어가 있다. 제조 회사와 브랜드명, 패턴명(모델명), 규격, 구조, 최대 하중 및 최대 공기압, 원산지, 제조년도와 주차(몇 주에 제조됐는지)를 사이드월을 통해 확인할 수 있다. 마치 암호처럼 표시된 이들 정보는 읽는 법이 있다. 규격의 경우 '225/45 ZR 17 94Y'와 같이 영문과 숫자가 혼합된 문구를 볼 수 있는데, 타이어의 단면 폭과 편평비, 타이어의 종류, 립 직경, 하중지수 및 속도 계수 등을 알려준다. 제조주차의 경우 'DOT H2PC YCVP 2017'과 같은 문구가 있다. 이는 제조공장과 규격정보, 제조주차를 알려주는 것이다.

여기에서 가장 주목해서 보아야 하는 것이 '2017'과 같은 숫자이다. 2017년 20주차에 제조했다는 의미로, 타이어의 제조된 시기를 알 수 있다. 사용 중인 타이어가 제조 후 얼마나 지난 타이어인지 알 수

있고 타이어 교체 시기를 결정하는데 도움을 준다.

■ 사이드월이 손상되었다면

타이어의 사이드월은 트레드에 비해 손상되는 일이 거의 없다. 트레드의 경우 노면에 닿는 면적이 넓기 때문에 도로 위 이물질 등에 손상을 입을 확률이 높지만 사이드월은 노면과의 접촉이 거의 없기 때문이다. 하지만 주차나 후진할 때 연석 등에 부딪혀 타이어가 손상을 입는 경우가 종종 있어 주의해야 한다. 특히 심하게 부딪힌 경우에는 내부의 카카스가 손상되어 사이드월이 부풀어 오르는 '핀치 컷' 현상이 발생할 수 있다. 방지할 경우 타이어가 파열될 수도 있어 이 상태에서 운전을 하는 것은 매우 위험하다.

또 다른 손상은 바로 사이드월에 균열이 발생하는 경우이다. 이는 이물질이 묻은 채로 오랜 시간이 지났거나 직사광선에 장시간 노출되는 경우 고무의 경화현상으로 균열이 생기는 것이다. 그런데 반대로 세차를 너무 자주 하거나 타이어 왁스를 많이 사용할 때에도 균열이 생길 수 있다. 타이어 균열이 눈에 보일 정도로 진행되었다면 빠른 시일 내에 교체하는 것이 좋다.

사이드월은 승차감을 높이기 위해 유연하게 움직입니다. 이러한 특성 때문에 상처가 발생하면 더 큰 상처로 이어져 균열이나 파열될 가능성이 커진다. 따라서 손상이 발생했다면 가능한 한 빨리 타이어를 교체해야 한다.



Jin Hyuk Lee
213-210-2898
735 E. 12th St., #308
Los Angeles

CA Insurance Agent #: 0G84555

자동차 주택 사업체 생명.



라인댄스 초,중급 반

활한 인생을 위한 건강한 춤!



남녀노소 누구나 편안하게 즐길 수 있는 신나는 라인댄스! 배우기 쉽고, 심장과 관절 등에 무리없이 건강한 신체를 만드세요

장소
성공회 가든그로브교회 강당
13091 Galway St.
Garden Grove, CA 92844
가든그로브 아리랑 마켓 옆

시간
매주 수-목요일 오전10시30분
매주 금요일 오전10시

☎ 문의전화 (562)760-3406 에스터 장