



겨울이면 더 신경써야 할 자동차 배터리, 오래 사용하려면?



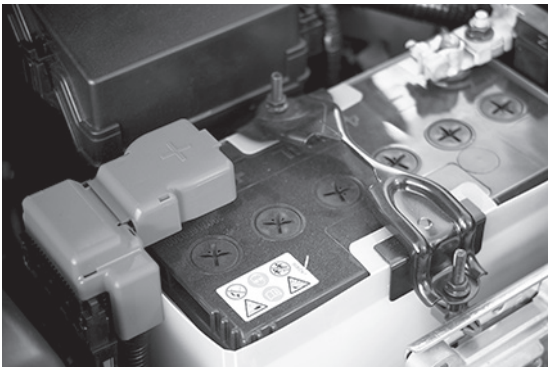
가끔씩 자동차 시동이 걸리지 않아 낭패를 겪는 운전자들을 목격할 수 있다.

자동차 배터리는 시동을 걸고 차량 내 각종 전기 장치에 전기를 공급하는 중요한 부품이다. 배터리는 보통 3~4년 주기로 교체해야 하는 소모품이지만 관리하기에 따라 수명이 길어질 수도 있고 오히려 짧아질 수도 있다. 어떻게 하면 자동차 배터리를 좀 더 오래 사용할 수 있을까?

◆ 교체시기

휴대전화 배터리처럼 자동차에 사용하는 배터리도 충전과 방전을 반복하며 성능이 약해지기 때문에 일정 주기를 가지고 교체해야 한다.

자동차 배터리의 교체 주기는 대략 3~4년 정도이다. 관리를 잘 해주면 5년까지도 사용이 가능하다. 그리고 배터리 방전이 자주 발생한다면 이 역시 배터리 교체가 필요하다는 신호이다. 또한 배터리 윗면의 인디케이터가 있다면 이를 통해서도 배터리 상태를 확인하고 교체 시기를 알 수 있다. 표시창이 녹색이면 정상, 검은색이면 충전이 필요한 상태, 흰색이면 교체가 필요한 상태이다.



◆ 방전 원인

자동차 배터리는 3~4년, 주행거리 5만km이상 일

대 교체하는 것이 일반적이다. 이는 평소 배터리 사용 습관에 따라 조금씩 달라질 수도 있다. 특히 배터리가 자주 방전되도록 하는 경우에는 배터리 수명이 단축될 수 있다. 배터리는 다음과 같은 경우에 주로 방전된다.

먼저 시동이 꺼진 상태에서 실내외 등이 켜져 있거나 오디오를 오래 사용하는 경우이다. 시동을 끈 상태로 전기 공급이 필요한 오디오나 조명 장치 등을 사용하면 배터리 충전은 되지 않고 소모만 되기 때문에 방전에 이르게 된다.

또 블랙박스 전원 설정을 상시로 해 놓아도 배터리 방전의 위험이 따른다. 그러므로 블랙박스를 구입할 때는 전력 소비량이 낮고, 주차모드나 상시모드 등 모드 설정이 가능한 제품을 선택하는 것이 좋다. 또한 상시모드를 사용할 경우에는 보조배터리를 사용하는 것도 배터리 방전을 예방하는 방법이다.

차량 내에 오디오, 공기청정기, 온열 장치 등 전기 공급을 필요하는 장치를 추가로 많이 사용하는 경우에도 방전이 되기 쉽다.



◆ 수명 연장 방법

배터리의 잦은 방전은 배터리 수명을 단축시키는 가장 큰 원인 중 하나이다. 따라서 배터리 방전을 예방하는 것이 배터리 수명을 늘리는 가장 좋은 방법이라고 할 수 있다. 이를 위해서는 자동차를 주차 한 뒤 블랙박스 설정을 변경, 자동차 실내외 조명 소등 확인 등과 같은 평소 습관이 중요하다.

이뿐만 아니라 배터리 단자 관리도 배터리를 오래 사용하는 방법 중 하나이다. 배터리 단자를 살펴보면 흰색 가루 같은 것들이 묻어 있는 것을 볼 수 있는데, 이는 (+)단자와 (-)단자에서 발생한 황산가스 때문이다. 이 가루로 인해 접촉 불량 발생할 수 있으므로 배터리 단자를 깨끗하게 관리하는 것이 중요하다.



* 배터리 단자 관리 방법

- 물걸레를 이용해 깨끗하게 닦아준다.
- 브러쉬나 칫솔을 이용해 이물질을 제거한다.
- 단자가 헐거워지면 볼트를 이용해 조여준다.
- 윤활유를 발라주면 오염을 방지할 수 있다.

다른 계절에 비해 겨울철에 배터리가 방전되는 경우가 많다. 이는 다른 계절에 비해 전기장치 사용이 늘어나기 때문인데, 이를 예방하기 위해서는 자동차 시동을 바로 끄기 보다, 히터를 먼저 끈 후 5분 정도 후에 시동을 끄는 것이 좋다. 또한 배터리는 온도에 민감하기 때문에 겨울철에는 실외보다는 실내에 주차하고, 배터리 주변을 옷이나 담요 등으로 감싸 추운 날씨에 배터리액이 얼지 않도록 해주면 좋다.

자동차 배터리를 오래 사용하기 위해서는 무엇보다 배터리 방전을 예방하는 것이 중요하다. 시동을 끈 채로 오디오나 조명 장치 등을 장시간 사용하지 말고, 블랙박스 사용에도 주의가 필요하다. 또한 겨울철 배터리 방전을 예방하기 위해 배터리 주변 온도 및 청결 관리에도 신경을 쓴다면 배터리로 인해 낭패를 겪는 경우가 줄어들 수 있다.



부엌 & 화장실 Remodeling 전문 회사

각종 최신 캐비닛, Stone Counter Top 취급합니다

얼바인, 오렌지 카운티 전지역! 신용/정직/좋은 가격 & 실력있는 회사!!

CA Lic #:1051205

Pine Tree Construction 주정부 면허회사
필립 안에게 전화 주세요

714.345.8768

36 Discovery #100
Irvine, CA 92820