



# MacBook Pro 15" Unibody 2.53 GHz Mid 2009

## 배터리 교체

배터리가 더 이상 충전되지 않으면 이 안내서를 사용하여 교체하세요.

작성자: Walter Galan



## 소개

이 안내서를 사용하여 오래됐거나 결함있는 배터리를 교체하세요. 배터리가 부풀어 올랐다면, [적절한 예방 조치를 취하세요](#).

### 도구:

- P6 Pentalobe Screwdriver 2009 MacBook Pro Battery (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)

### 부품:

- MacBook Pro 15" Unibody (Mid 2009/Mid 2010) Replacement Battery (1)

## 단계 1 — 하단 케이스



- 하단 케이스를 상단 케이스에 고정하는 다음 나사 열 개를 풀어주세요:
  - 3mm Phillips/십자 나사 일곱 개
  - 13.5mm Phillips/십자 나사 세 개.

## 단계 2



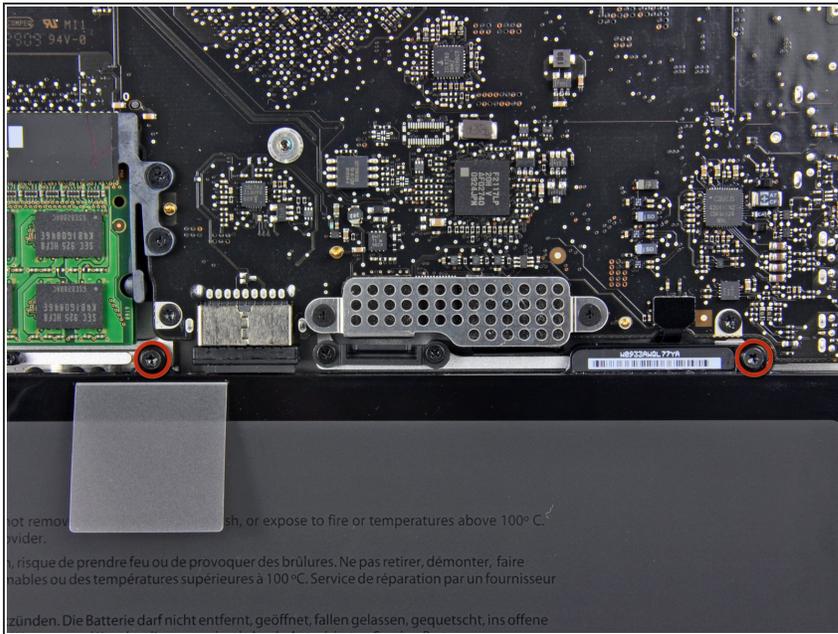
- 하단 케이스 벤트 근처를 두 손으로 들어올려 하단 케이스를 상단 케이스에 고정하는 클립 두 개를 분리하세요.
- 하단 케이스를 분리하고 치워 놓으세요.

## 단계 3 — 배터리



- Pentalobe/펜타로브/별 나사 세 개가 배터리를 상단 케이스에 고정합니다. [이 특수 드라이버](#)로 나사들을 풀수 있습니다.
- ⓘ Pentalobe/펜타로브/별 나사 드라이버가 없는 경우, 유사시에는 1.5mm 일자 드라이버를 사용할 수 있습니다. 일자 드라이버의 머리가 나사 머리의 5 “점” 중 두 개에 꼭 맞도록 확인하세요. 헐거운 맞춤은 나사 머리를 쉽게 손상합니다.
- ⓘ 드라이버 헤드가 너무 헐거우면 계속 진행하기 전에 더 큰 비트를 찾아서 꼭 맞을 때까지 줄로 갈아 주세요.
- ⓘ 하드 드라이브를 교체하기 위해 3-7 단계를 따라서 배터리를 분리할 필요는 없습니다. 그러나 전자제품에 작업하기 전에 모든 전원을 분리하는 것을 권장합니다.

## 단계 4



- 배터리 상단 가장자리에 노출된 5-점 Pentalobe/펜타로브/별 나사 두 개를 분리하세요.

## 단계 5



- Spudger/스퍼저의 뾰족한 끝을 사용하여 "경고: 배터리를 분리하지 마시오" 스티커의 탭을 뒤로 구부리고 밑에 숨겨져 있는 5-점 Pentalobe/펜타로브/별 나사를 풀어주세요.

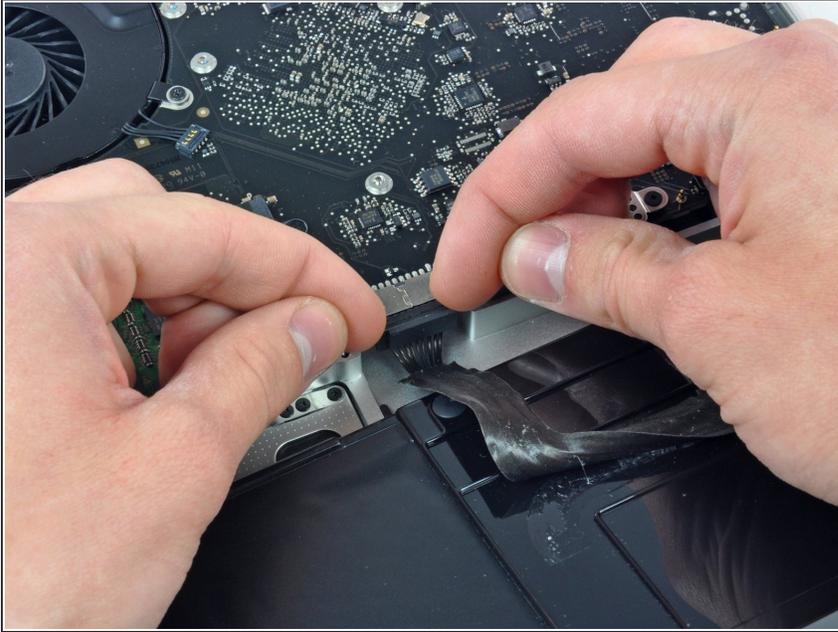
## 단계 6



- 플라스틱 당김 탭으로 배터리를 들어 올리고 케이스 상단의 긴 가장자리에서 멀리 미세요.

**⚠** 아직 배터리를 완전히 분리하지 마세요.

## 단계 7



- 배터리 케이블 커넥터에 접근할 수 있도록 배터리를 뒤로 젖히세요.
- 배터리 케이블 커넥터를 로직 보드 소켓에서 빼고 배터리를 상단 케이스에서 분리하세요.
- 새 배터리를 설치하는 경우 설치 후 [보정](#)해야 합니다.

기기를 재조립하려면 이 지침을 역순으로 따르세요.