



MacBook Pro 15" Unibody 2.53 GHz mid 2009

Vervanging van de batterij

Als je batterij niet langer de elektrische lading vasthoudt, kun je deze handleiding gebruiken om 'm te vervangen.

Geschreven door: Walter Galan



Dit document is aangemaakt op 2020-11-17 11:44:19 AM (MST).

INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een oude of kapotte batterij te vervangen. Neem, als je batterij gezwollen is, [de juiste voorzorgsmaatregelen](#).



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009/Mid 2010\) Replacement Battery](#) (1)

Stap 1 — Onderste behuizing



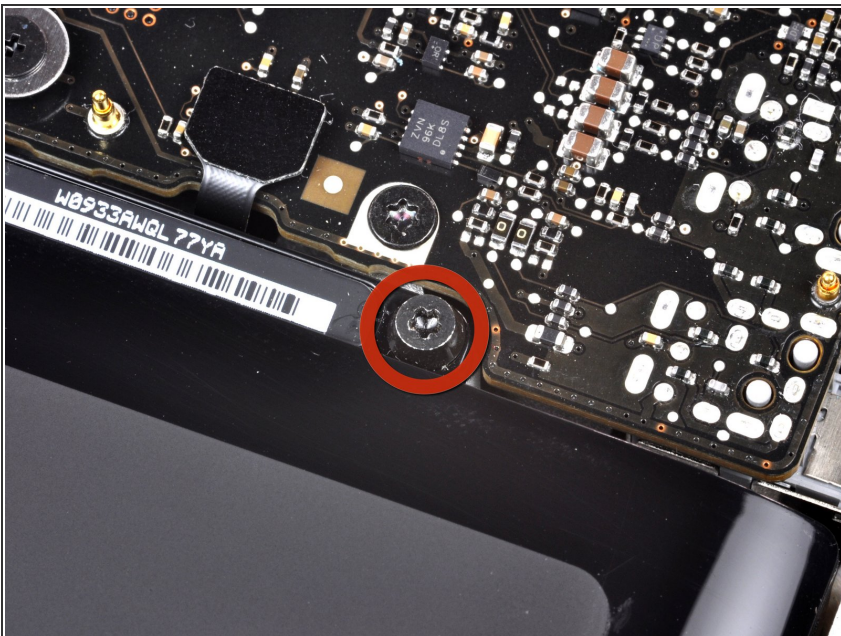
- Verwijder de volgende tien schroeven die de onderste behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen:
 - Zeven 3 mm lange Phillips schroeven.
 - Drie 13.5 mm lange Phillips schroeven.

Stap 2



- Til de onderste behuizing, met beide handen, omhoog vanaf ongeveer de ventilatieopening om deze zodoende vrij te maken uit de twee klemmen die de behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen.
- Verwijder de onderste behuizing en leg deze weg.

Stap 3 — Batterij

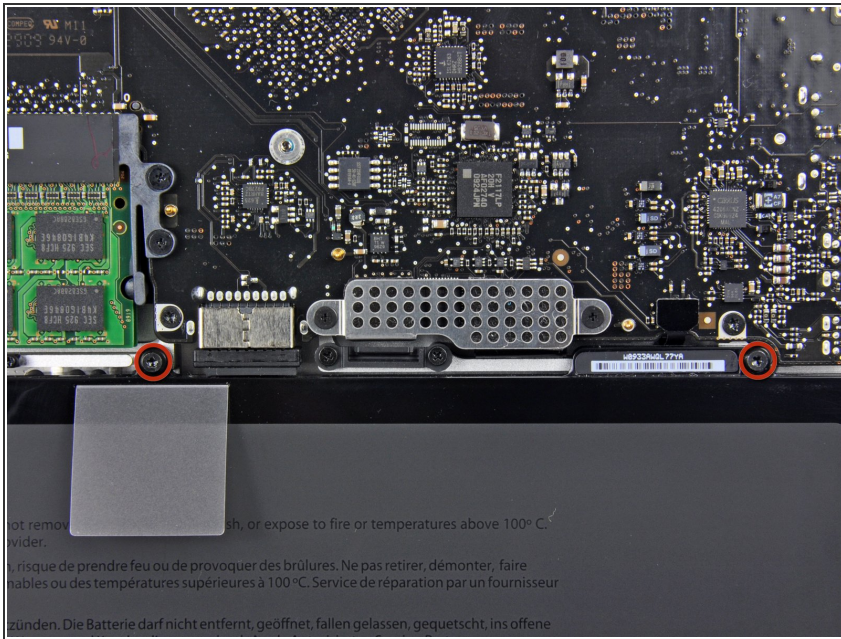


- Drie Pentalobe schroeven bevestigen de batterij aan de bovenste behuizing. Deze kunnen

worden verwijderd met [deze speciale schroevendraaier](#).

- ① Als je geen Pentalobe-schroevendraaier hebt, kun je als alternatief ook een 1.5 mm brede platkopschroevendraaier gebruiken. Zorg hierbij dat het einde van je platkopschroevendraaier precies in twee van de vijf punten van de schroef past voordat je begint met schroeven, aangezien je anders het risico loopt de schroef door te draaien.
- ① Als je schroevendraaier niet helemaal past, zorg je dat je een maatje groter pakt en deze vijlt totdat deze vrijwel precies past.
- ① Je hoeft de stappen 3-7, die laten zien hoe je de batterij verwijdert, niet per se te volgen om de harde schijf te vervangen. Echter, het wordt altijd aangeraden om alle stroombronnen van een apparaat te verwijderen voordat je begint met enige reparatie.

Stap 4



- Verwijder de twee vijfpunts-Pentalobe schroeven langs de bovenkant van de batterij.

Step 5



- Gebruik de punt van een spudger om de vinger van de sticker met "Warning: Do not remove the battery" naar achteren te buigen, zodat je de vijfpunts-Pentalobe schroef eronder kunt verwijderen.

Step 6



- Til de batterij door middel van de plastic trekclip omhoog en schuif deze weg van de lange kant van de bovenste behuizing.

⚠ Probeer de batterij nog niet volledig te verwijderen.

Stap 7



- Kantel de batterij ver genoeg naar achteren om de kabelaansluiting van de batterij te kunnen bereiken.
- Trek de kabelaansluiting van de batterij weg uit het contact op het logic board en verwijder de batterij vervolgens uit de bovenste behuizing.
- ✦ Zorg dat je, als je een nieuwe batterij installeert, je nieuwe batterij ook [kalibreert](#)!

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.