MacBook Pro 15" Unibody eind 2011

Vervanging van de batterij

Vervang de batterij van je MacBook Pro 15" Unibody uit eind 2011.

Geschreven door: Miroslav Djuric



Dit document is aangemaakt op 2022-09-03 12:47:01 PM (MST).

INTRODUCTIE

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

GEREEDSCHAPPEN:

- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tri-point Y0 Screwdriver (1)

ONDERDELEN:

- MacBook Pro 15" Unibody (Early 2011 Late 2011 Mid 2012) Replacement Battery (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 1 — Onderste behuizing



- Verwijder de volgende tien schroeven die de onderste behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen:
  - Drie 13.5 mm (14.1 mm) lange Phillips schroeven.
  - Zeven 3 mm lange Phillips schroeven.

Let er bij het verwijderen van deze schroeven op dat ze met een lichte hoek uit de laptop komen. Het is de bedoeling dat je ze op eenzelfde wijze terugschroeft.

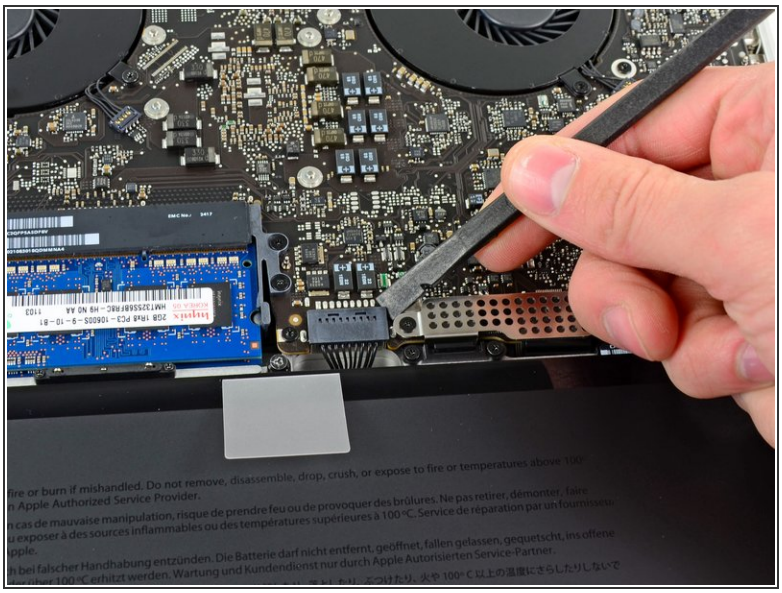
Stap 2

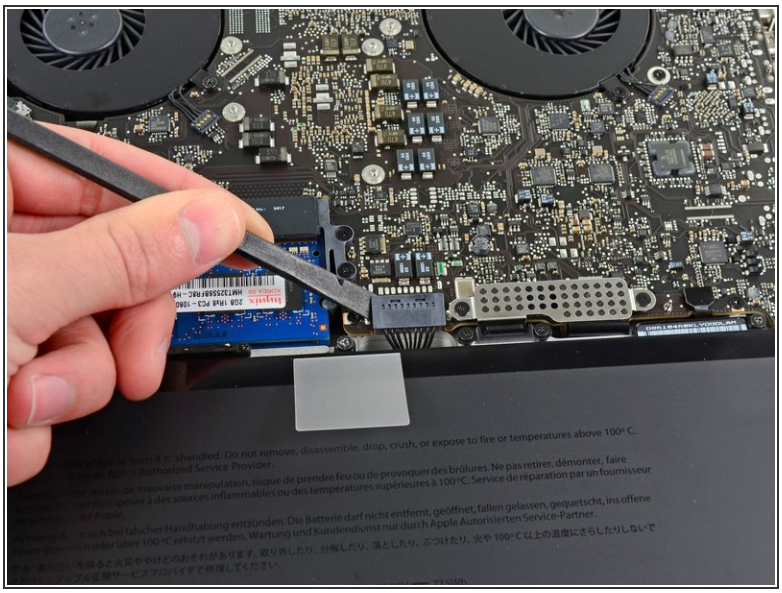


- Til de onderste behuizing met beide handen omhoog vanaf de ventilatieopening om deze zodoende los te maken uit de twee klemmen die deze aan de bovenste behuizing bevestigen.
- Verwijder de onderste behuizing en leg deze weg.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 3 — Batterijaansluiting





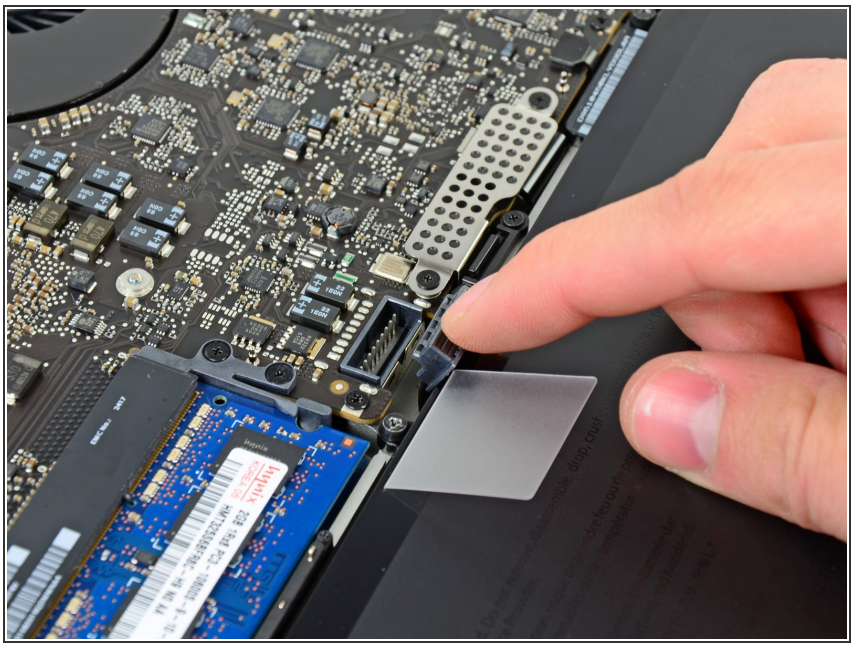
Let op: voor sommige reparaties (eg. harde schijf) is het niet noodzakelijk de batterij te verwijderen. Toch wordt het altijd aangeraden aangezien je hiermee voorkomt dat je apparaat per ongeluk kortsluiting maakt op het moederbord. Wees, als je de batterij niet verwijdert, voorzichtig aangezien sommige delen van het moederbord geladen kunnen zijn.

- Gebruik de platte kant van een spudger om de batterijaansluiting uit het contact op het logic board omhoog te duwen.

Het is vaak handig om de batterijaansluiting om de beurt via beide zijden omhoog te duwen, zodat je de aansluiting als het ware uit het contact laat "lopen".

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 4



- Buig de batterijkabel lichtjes weg van het contact op het logic board om te voorkomen dat deze tijdens de reparatie per ongeluk contact maakt.

Stap 5 — Batterij



- Verwijder de twee 7.4 mm lange Tri-point schroeven die de batterij aan de bovenste behuizing bevestigen.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 6



- Peuter het waarschuwingslabel voorzichtig van de bovenste behuizing af, tussen de batterij en de optische schijf, om zodoende een extra Tri-point schroef bloot te leggen.
- Verwijder de laatste 7.4 mm lange Y0 Tri-point schroef die de batterij aan de bovenste behuizing bevestigt.

⚠ Verwijder het label niet van de batterij.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Stap 7



- Gebruik de al geïnstalleerde plasticen treklip om de batterij uit de bovenste behuizing te verwijderen.

Als je een nieuwe batterij installeert, zul je deze moeten kalibreren:

- Laat je batterij op tot 100% en laat deze nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je apparaat vervolgens totdat deze zichzelf uitschakelt vanwege een lege batterij. Wacht dan minstens 5 uur en laad je batterij tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.
- Als je onverwachts gedrag of problemen tegenkomt na het installeren van je batterij kan het nodig zijn dat je de SMC van je MacBook moet resetten.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA