

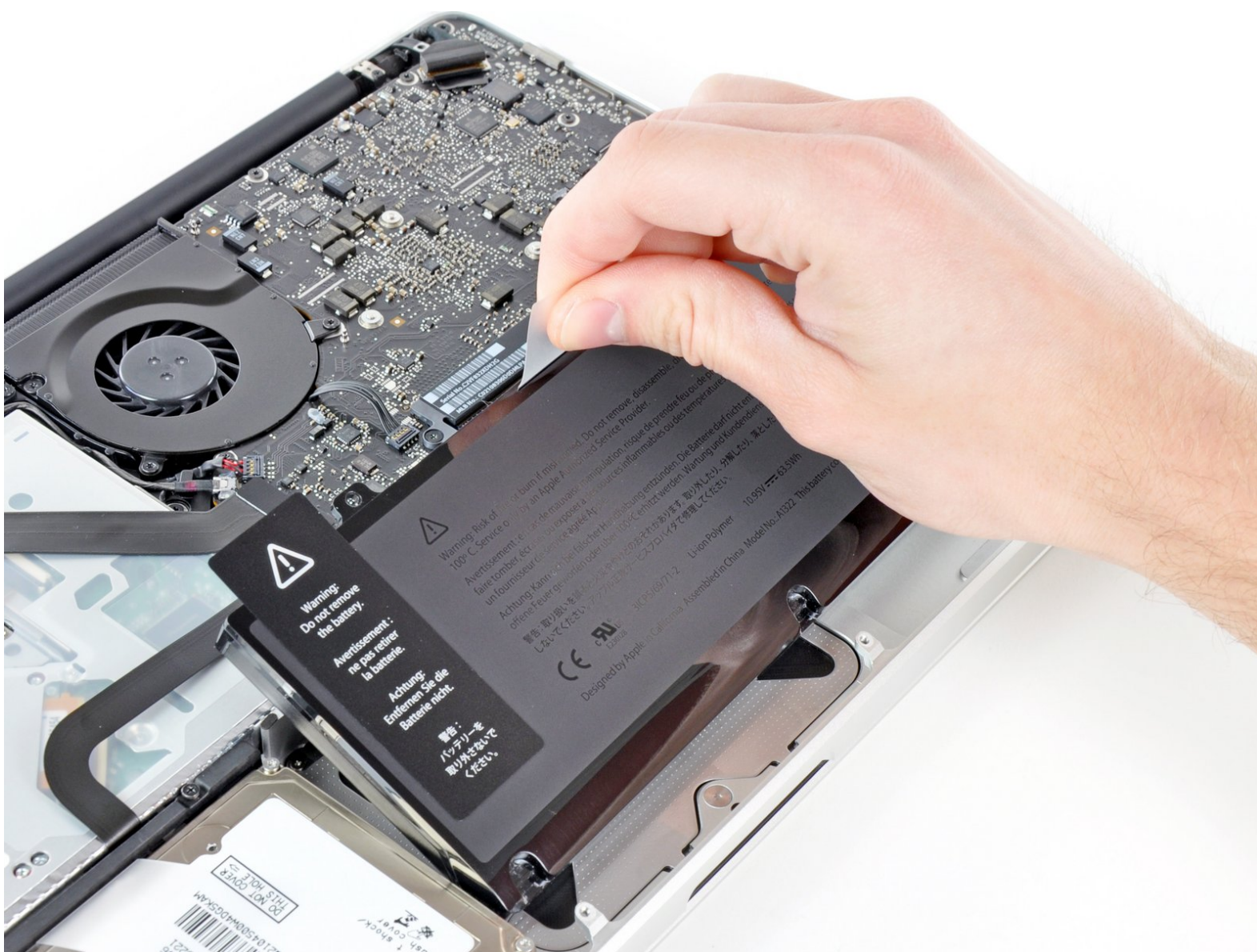


MacBook Pro 13" Unibody eind 2011

Vervanging van de batterij

Vervang de batterij van je MacBook Pro 13" Unibody van eind 2011.

Geschreven door: Phillip Takahashi



INTRODUCTIE

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

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=ZJvOoSKIPfM>]



GEREEDSCHAPPEN:

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



ONDERDELEN:

- [MacBook Pro 13" Unibody \(Mid 2009 to Mid 2012\) Replacement Battery](#) (1)

Stap 1 — Onderste behuizing



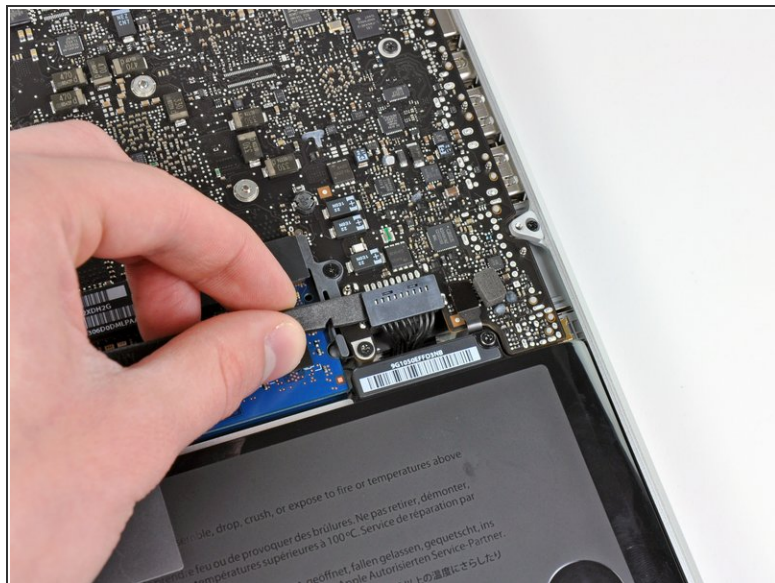
- Verwijder de volgende tien schroeven:
 - Drie 14.4 mm lange Phillips #00 schroeven
 - Drie 3.5 mm lange Phillips #00 schroeven
 - Vier 3.5 mm lange geschouderde Phillips #00 schroeven
- ⓘ Bij het weer terugplaatsen van de kleine schroeven zorg je dat je ze haaks op de lichte ronding van de behuizing plaatst (aangezien ze niet recht naar beneden draaien).

Stap 2



- Gebruik je vingers om de onderste behuizing, van de body van de MacBook, in de buurt van de ventilatieopening, weg te wrikken.
- Verwijder de onderste behuizing.

Stap 3 — Batterijaansluiting



- Gebruik de voor- of achterkant van een spudger om de batterijaansluiting uit het contact op het moederbord omhoog te wrikken.
- ⓘ Het is handig om de aansluiting aan beide kanten omhoog te wrikken zodat deze als het ware vanzelf uit het contact "loopt". Wees wel voorzichtig bij de hoeken van de aansluitingen, aangezien deze makkelijk kunnen breken.

Stap 4



- Buig de kabel van de batterij weg van het contact op het logic board zodat het niet per ongeluk contact kan maken met het contact terwijl je aan het werk bent.

Stap 5 — Batterij



- Verwijder de volgende schroeven:
 - Eén 5.6 mm lange Tri-point schroef
 - Eén 13 mm Tri-point schroef

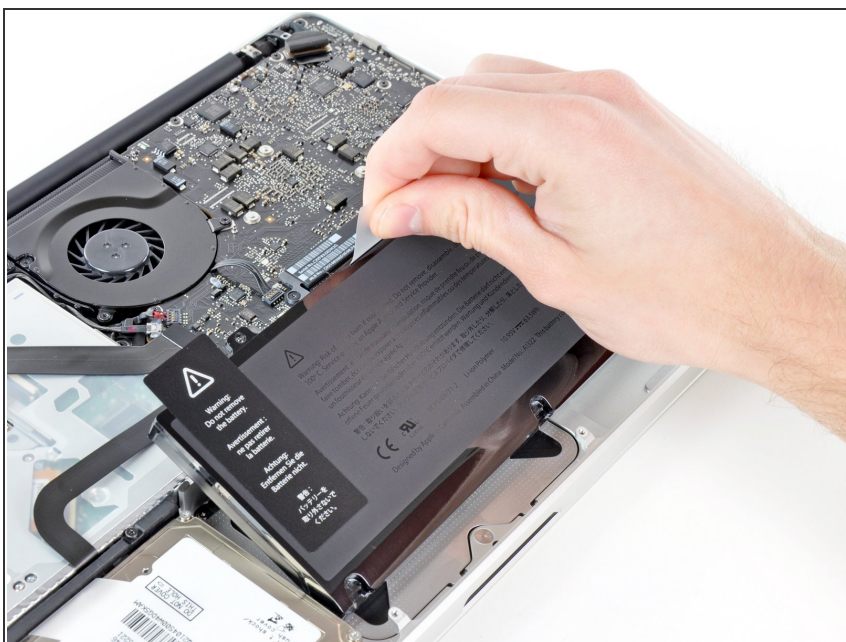
Stap 6



- Peuter het waarschuwingslabel voorzichtig van de bovenste behuizing tussen de batterij en de optische schijf.

⚠ Verwijder het label niet van de batterij.

Stap 7



- Gebruik de reeds geïnstalleerde trekclip onder de batterij om de batterij uit de bovenste behuizing te verwijderen.
- ☑ Als je een nieuwe batterij aan het installeren bent, zul je deze moeten [kaliberen](#) na installatie:
 - Laad je batterij op tot 100% en laat deze dan nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je toestel vervolgens totdat deze uitvalt vanwege een lege batterij. Wacht minstens 5 uur en laad je laptop tot slot nog een keer, ononderbroken, op tot 100%.
 - Als je ongewoon gedrag ziet of je ervaart problemen na het installeren van je nieuwe batterij, kan het 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.