



# MacBook Air 13" eind 2010 Vervanging van de batterij

Gebruik deze handleiding om een kapotte of...

Geschreven door: Andrew Bookholt



# INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapotte of versleten batterij te vervangen.

[video: <http://www.youtube.com/watch?v=yqzkQOG5Do8>]

**Let op:** Als er een [laag dunne plastic folie](#) op je nieuwe zit, probeer deze dan niet te verwijderen. De folie is vastgelijmd en beschermt de batterij terwijl deze in de MacBook zit.

## GEREEDSCHAPPEN:

P5 Pentalobe Screwdriver Retina  
MacBook Pro and Air (1)  
T5 Torx Screwdriver (1)

## ONDERDELEN:

MacBook Air 13" (Mid 2010 to 2017)  
Replacement Battery (1)

## Stap 1 — Onderste behuizing



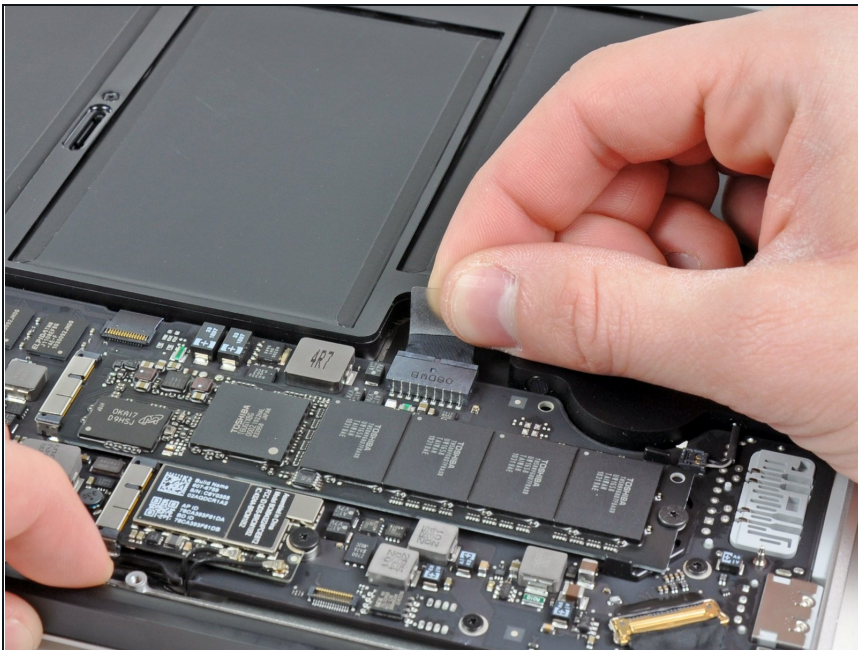
-  Schakel het toestel uit, klap het scherm dicht en leg je laptop op een zachte ondergrond voordat je verdergaat.
- Verwijder de volgende tien schroeven:
  - Twee 9 mm lange 5-punts Pentalobe-schroeven
  - Acht 2.6 mm lange 5-punts Pentalobe-schroeven
-  De speciale schroevendraaier die nodig is om de acht 5-punts Pentalobe-schroeven te verwijderen, vind je [hier](#).

## Stap 2



- Duw je vingers tussen het scherm en de onderste behuizing en trek de behuizing omhoog om deze van de rest van de Air te verwijderen.
- Verwijder de onderste behuizing en leg deze opzij.

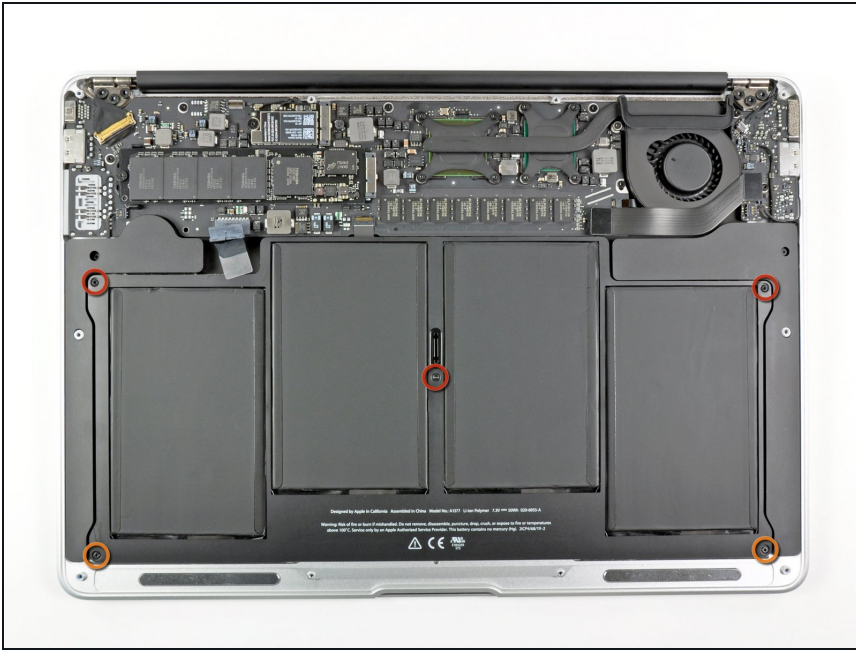
## Stap 3 — Batterij



- Pak het doorzichtige plastic trekklipje dat aan de batterijaansluiting is bevestigd vast en trek het richting de voorkant van de Air om de batterij van het moederbord los te koppelen.

**⚠️ Probeer te voorkomen dat je de aansluiting in deze stap omhoogtrekt.**

## Stap 4



- Verwijder de vijf schroeven waarmee de batterij in de behuizing is bevestigd:
- Drie T5 Torx-schroeven van 6.3 mm
- Twee T5 Torx-schroeven van 2.4 mm

## Stap 5



- ⚠ Voorkom bij het verwijderen van de batterij dat je de vier blootliggende lithium-polymeercellen aanraakt of indrukt.
- Til de batterij omhoog vanaf de kant die het dichtst bij het moederbord ligt en verwijder de batterij uit de behuizing.
- ★ Als je een nieuwe batterij installeert, raden we je aan de batterij te [kalibreren](#) na installatie:

- Laad de batterij op tot 100% en laat 'm nog minimaal twee uur aan de lader liggen. Koppel de lader vervolgens los en gebruik je toestel tot de batterij leeg is. Wacht minimaal vijf uur en laad je laptop tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.
- Als je laptop zich vreemd gedraagt na het vervangen van de batterij, raden we je aan de [SMC van je MacBook te resetten](#).

- ☐ Je nieuwe batterij bevat waarschijnlijk plastic beschermfolie en andere bescherming. De folie is makkelijk te verwijderen en moet worden verwijderd voordat je de nieuwe batterij kunt bevestigen, maar de andere bescherm laag is dikker en beschermt de batterij tegen schade. Verwijder deze laag dan ook niet van de batterij.

---

Volg bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde om je toestel weer in elkaar te zetten.