



MacBook Pro 15" Unibody mid 2010

Vervanging van de harde schijf

Upgrade je harde schijf voor meer opslagruimte!

Geschreven door: Walter Galan



INTRODUCTIE

Upgrade je harde schijf voor meer opslagruimte!



GEREEDSCHAPPEN:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tri-point Y0 Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

- [MacBook and MacBook Pro \(Non-Retina\) SSD Upgrade Kit](#) (1)
 - [250 GB SSD](#) (1)
 - [500 GB SSD](#) (1)
 - [1 TB SSD](#) (1)
 - [1 TB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive Upgrade Kit](#) (1)

This kit contains the drive and all tools needed.
- [500 GB SSD Hybrid 2.5" Hard Drive Upgrade Kit](#) (1)

This kit contains the part and all tools needed.
- [500 GB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [1 TB 5400 RPM 2.5" Hard Drive](#) (1)
- [MacBook Pro 15" Unibody \(Mid 2009 to Mid 2012\) Hard Drive Bracket](#) (1)
- [SATA Universal Drive Adapter](#) (1)

Stap 1 — Onderste behuizing



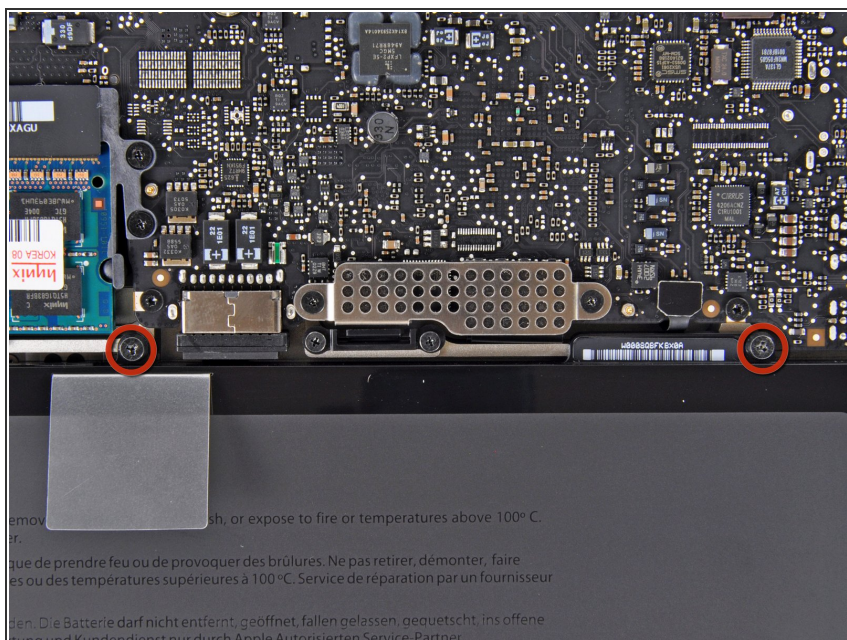
- Verwijder de volgende tien schroeven die de onderste behuizing aan de bovenste behuizing bevestigen:
 - Drie 13.5 mm (14.1 mm) lange Phillips schroeven.
 - Zeven 3 mm lange Phillips schroeven.
- ☑ Let er bij het verwijderen van deze schroeven op dat ze met een lichte hoek uit de laptop komen. Het is 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.

Stap 3 — Batterij



- Verwijder de twee 7.4 mm lange Tri-point schroeven die de batterij aan de bovenste behuizing bevestigen.
 - 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.
- ⓘ Je hoeft de stappen 3-6, die laten zien hoe je de batterij verwijdert, niet per se te volgen om de harde schijf te vervangen. Echter wordt het altijd aangeraden om alle stroombronnen uit een apparaat te verwijderen voordat je met enige reparatie begint.

Stap 4



- Gebruik de punt van je vinger om de hoek van het waarschuwingslabel weg te peuteren en zo de verborgen Tri-point schroef bloot te leggen.
- Verwijder de laatste 7.4 mm lange Tri-point schroef die de batterij aan de bovenste behuizing bevestigt.

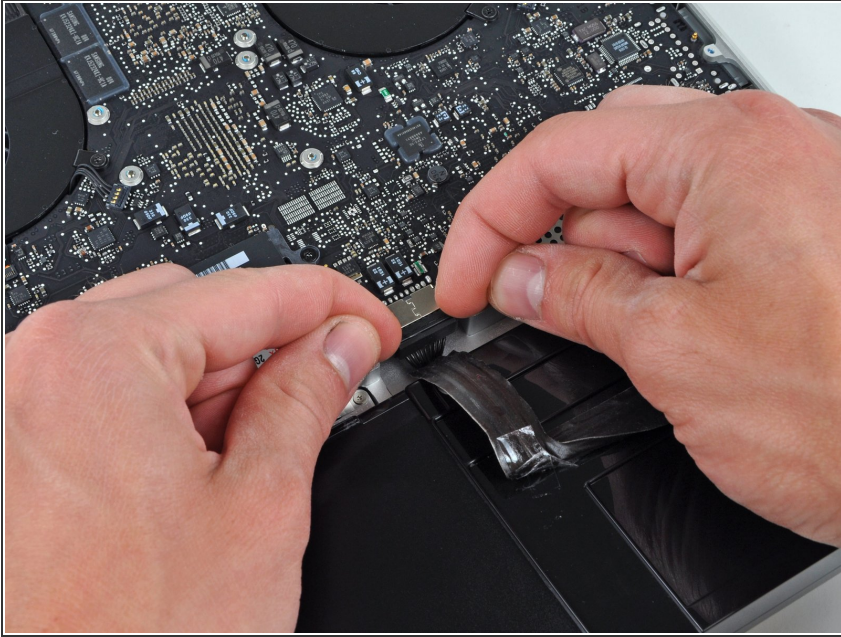
Stap 5



- Til de batterij aan de plastic trekclip omhoog en schuif deze weg van de lange zijde van de bovenste behuizing.

⚠ Probeer de batterij nog niet volledig te verwijderen.

Stap 6



- Kantel de batterij ver genoeg van het logic board weg om zo toegang te krijgen tot de kabelaansluiting van de batterij.
- Trek de kabelaansluiting van de batterij weg van het contact op het logic board en verwijder de batterij uit de bovenste behuizing.
- ⓘ Trek de kabelaansluiting van de batterij weg van het midden van het logic board.
- ★ Zorg dat je je nieuwe batterij, na het installeren, [kalibreert](#):
 - Laad deze op tot 100% en laat 'm nog minstens twee uur doorladen. Gebruik je apparaat vervolgens totdat deze uitvalt vanwege een lege batterij. Wacht minstens 5 uur en laad je batterij tot slot nog een keer ononderbroken op tot 100%.
 - Als je vreemd gedrag of problemen tegenkomt na het installeren van je nieuwe batterij kan het handig zijn om [de SMC van je MacBook te resetten](#).

Stap 7 — Harde schijf



- Verwijder de twee Phillips schroeven die de beugel van de harde schijf aan de bovenste behuizing bevestigen.
- ❗ Deze schroeven zitten vast aan en horen bij de beugel van de harde schijf.

Stap 8



- Til de bevestigingsbeugel uit de bovenste behuizing.

Stap 9



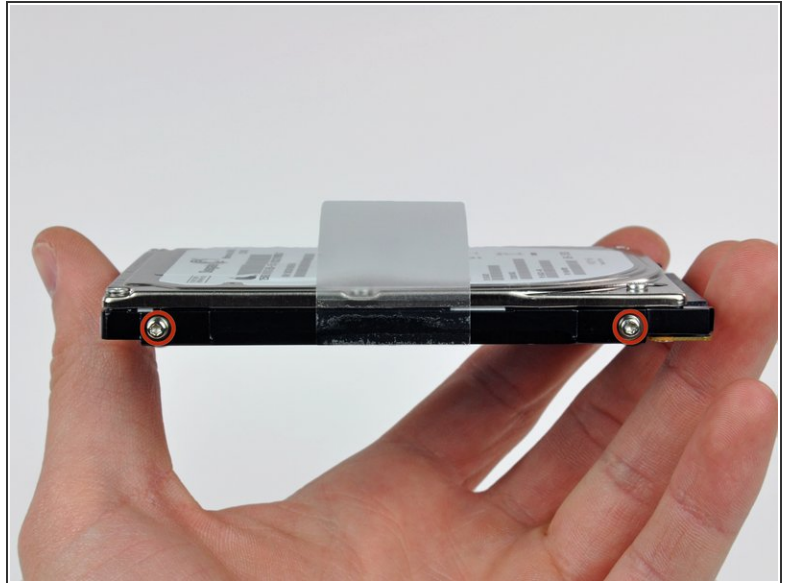
- Til de harde schijf op via de trekclip en trek deze uit het chassis. Let hierbij wel op dat je de kabel die de harde schijf aan de computer verbindt niet scheurt of anderszins beschadigt.

Stap 10



- Verwijder de kabel van de harde schijf door de connector in een rechte beweging van de harde schijf weg te trekken.

Stap 11 — Harde schijf



- Verwijder de twee T6 Torx-schroeven aan beide zijden van de harde schijf (vier in totaal).
- ☑ Je zult de schroeven mee moeten overzetten naar je nieuwe harde schijf als je je oude vervangt.
- Je kunt, als je dit wilt, ook de trekclip die aan je oude harde schijf zit overzetten naar je nieuwe harde schijf.
- ⓘ Voor het installeren van je nieuwe harde schijf hebben we een speciale [OS X installatiehandleiding](#) om je het wat makkelijker te maken. De meeste nieuwe Mac's kunnen ook gebruik maken van de [OS X internet recovery](#).

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