MacBook 13" Touch Bar 2018 Vervanging van de onderste behuizing

Het verwijderen van de onderste behuizing is...

Geschreven door: Tarun Thiruma





INTRODUCTIE

Het verwijderen van de onderste behuizing is het beginpunt van iedere reparatie.

Ontlaad de batterij van je MacBook, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je met deze procedure begint.

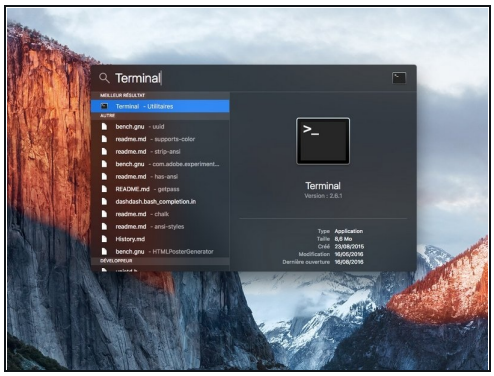
GEREEDSCHAPPEN:

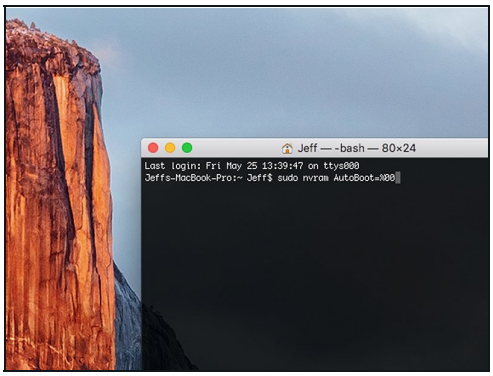
Suction Handle (1)
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air (1)

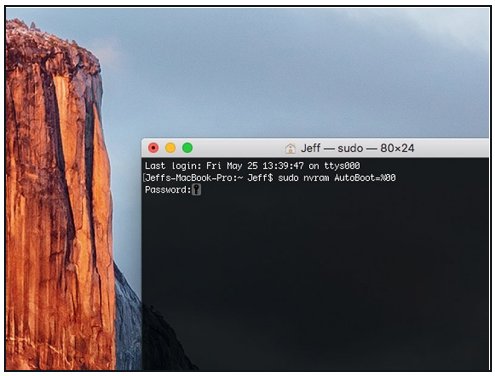
ONDERDELEN:

MacBook Pro 13" Retina (Touch Bar, Late 2016-2019) Lower Case (1)

Stap 1 — Uitschakelen van de Auto Boot







Voordat je de reparatie start, moet je de Auto Boot-functie van je Mac uitschakelen. Auto Boot zorgt ervoor dat je Mac opstart als je het scherm open doet en kan dus worden geactiveerd tijdens de reparatie. Gebruik deze handleiding of volg de ingekorte instructies hieronder om Auto Boot uit te schakelen. *Het kan zijn dat deze command niet op alle Mac's werkt.*

- Zet je Mac aan en open **Terminal**.
  - Kopieer en plak de volgende command (of type het precies na) in Terminal:

- **sudo nvram AutoBoot=%00**

- Druk op **[enter]**. Wanneer de command is ingevoerd, voer je je adminwachtwoord in en druk je weer op **[enter]**. *Note: je entertoets kan ook als "return" of ⏎ worden weergegeven.*

Je kunt nu veilig je Mac uitzetten en de laptop openen zonder dat je laptop tijdens de reparatie uit zichzelf aan zal gaan.

Als je reparatie is voltooid en je Mac weer in elkaar zit, schakel de Auto Boot-functie dan weer in met de volgende command:

- **sudo nvram AutoBoot=%03**

Stap 2 — Verwijder de pentalobe schroeven



⚠ Haal je MacBook, voordat je verdergaat, van de opladen en schakel 'm uit. Klap het scherm dicht en leg deze op een zachte en vlakke ondergrond, met de bovenkant naar beneden.

- Gebruik een P5 Pentalobe-schroevendraaier om de zes schroeven die de onderste behuizing bevestigen, los te draaien:
  - Twee 6.2 mm lange schroeven
  - Vier 3.4 mm lange schroeven

Zorg dat je, tijdens deze reparatie, bijhoudt welke schroeven waar vandaan komen om ervoor te zorgen dat ze ook weer op dezelfde plek teruggaan. Zo voorkom je onnodige schade aan je toestel.

Stap 3 — Creëer een opening met een zuignap





- Zet een zuignap op de onderste behuizing, in de buurt van de uitsnede waar je je laptop normaal gesproken opent.
- Til de zuignap op om een kleine opening tussen de onderste behuizing en het chassis te creëren.

Stap 4 — Maak de klemmen los







- Steek een hoek van je openingsplectrum in de ruimte tussen de onderste behuizing en het chassis.
- Schuif je plectrum rondom de dichtstbijzijnde hoek en omhoog langs de zijkant tot je ongeveer halverwege bent.

ⓘ Dit maakt de eerste van de verborgen klemmen die de onderste behuizing aan het chassis bevestigen, los. Het is de bedoeling dat je de klemmen voelt en hoort losklikken.

Stap 5





- Herhaal de vorige stap aan de andere kant: schuif je openingsplectrum onder de onderste behuizing en langs de zijkant omhoog om ook de tweede klem los te maken.

Stap 6





- Schuif je openingsplectrum opnieuw onder de voorkant van de onderste behuizing, in de buurt van een van de twee middelste schroefgaten.
- Geef je plectrum een draai om de derde klem die de onderste behuizing vasthoudt los te klikken.
- Herhaal deze procedure aan de andere kant, ook in de buurt van de twee middelste schroefgaten, om de vierde klem los te klikken.

Stap 7





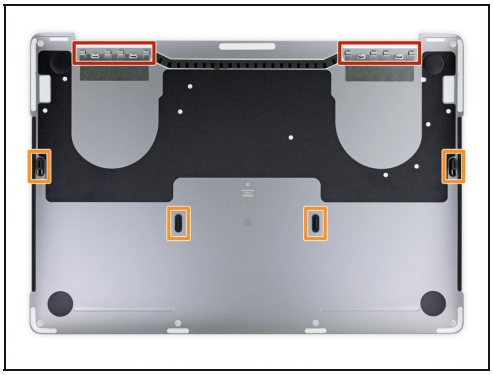
- Trek de onderste behuizing met een stevige kracht richting de voorkant van de MacBook (weg van de scharnieren) om ook de laatste klemmen die de onderste behuizing bevestigen, los te maken.
  - Trek eerst aan de ene hoek, dan aan de andere.

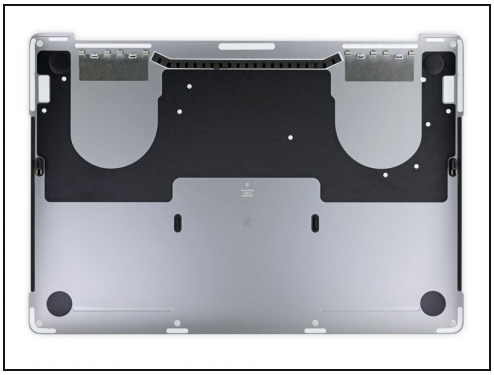
⚠ Trek naar de zijkant—niet naar de bovenkant.

ⓘ Het kan zijn dat je hier heel wat kracht voor nodig hebt.

Stap 8 — Verwijder de onderste behuizing







- Verwijder de onderste behuizing.

Om de onderste behuizing weer te installeren:

- Plaats je deze op de juiste plek en plaats je de schuivende klemmen in de buurt van het schermscharnier. Druk deze dan omlaag en schuif de behuizing in de richting van het scharnier. Het schuiven zo moeten stoppen zodra de klemmen in elkaar grijpen.

- Als de schuivende klemmen in elkaar zijn gegrepen en de onderste behuizing correct gepositioneerd is, druk dan met een stevige kracht op de onderste behuizing om de vier verborgen klemmen vast te klikken. Als het goed is, hoor en voel je ze in elkaar klikken.

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