



Hoe repareer je kleverige toetsen van een MacBook-toetsenbord??

Een vasthangende toets in je toetsenbord is een...

Geschreven door: Lilly Paul



INTRODUCTIE

Een vasthangende toets in je toetsenbord is een probleem dat vaak voorkomt bij MacBook-laptops, meestal nadat men er vloeistoffen of kruimeltjes op laat vallen. Dit zorgt ervoor dat je toetsen blijven vasthangen. Gelukkig is dit gemakkelijk op te lossen met behulp van deze handleiding.

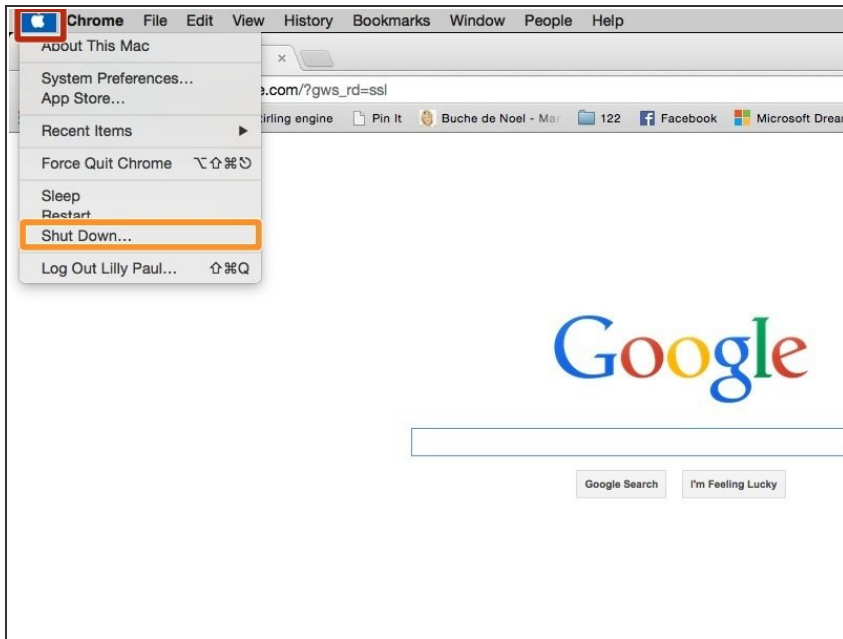
Als het poetsen van je toetsenbord niet helpt, is het ook goed om te weten dat iFixit ook [MacBook Pro-toetsenborden en -onderdelen](#), en [MacBook Air-toetsenborden en -onderdelen](#) verkoopt.



GEREEDSCHAPPEN:

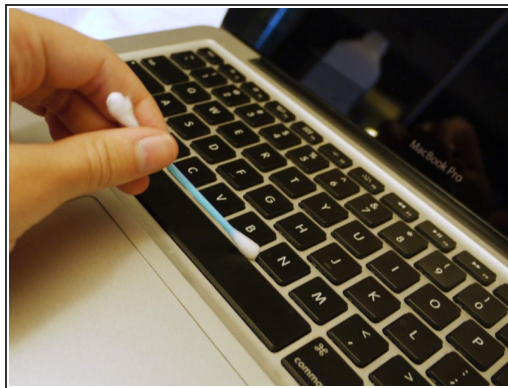
- [Electronics Cleaning Bundle](#) (1)
- [Precision Cleaning Kit](#) (1)
- [Toothpick](#) (1)
- [Paper Towels](#) (1)
- [Cup or Mug](#) (1)
- [Dish Soap](#) (1)
- [Heavy-Duty Spudger](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [High Content Rubbing Alcohol](#) (1)
- [Cotton Swabs](#) (1)

Stap 1 — Hoe repareer je kleverige toetsen van een MacBook-toetsenbord??



- Schakel je toestel uit voordat je begint met deze procedure.
- Klik op het Apple-logo in de linkerbovenhoek.
- Klik in het menu dat verschijnt op 'Zet uit...!'.

Stap 2



- Dip een wattenstaafje flesje met isopropanol en wrijf deze vervolgens rond elke vasthangende toets.

⚠️ Zorg dat het stokje enkel vochtig is, en niet volledig doordrenkt is met vloeistof.

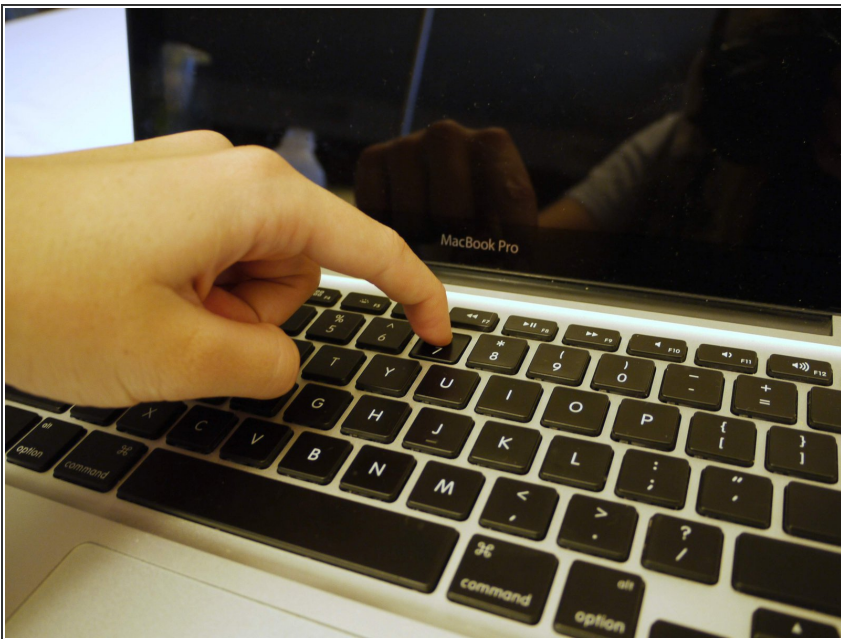
- ❗ Het kan nodig zijn om meerdere wattenstaafjes te gebruiken, aangezien ze aardig vies kunnen worden.

Stap 3



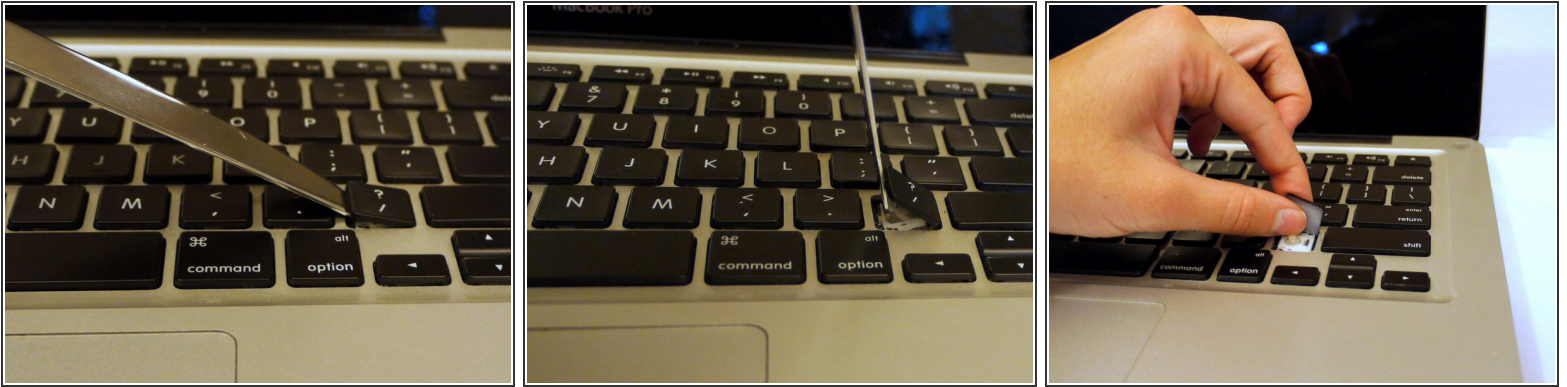
- Gebruik een tandenstoker om kleine vuilresten en kruimels onder de toetsen uit te verwijderen.

Stap 4



- Test nu of je toetsen nog blijven hangen. Als soepel werken, goed gedaan! Als ze nog steeds kleverig zijn, ga je verder met stap 5.

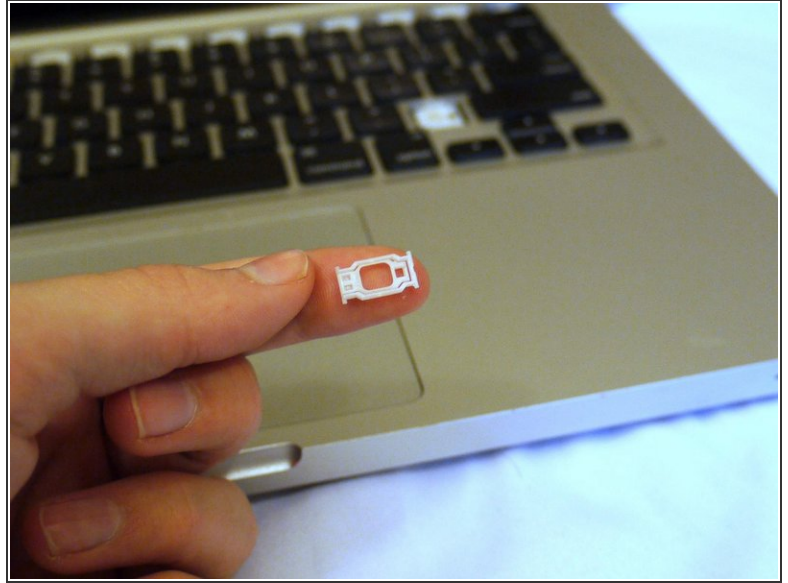
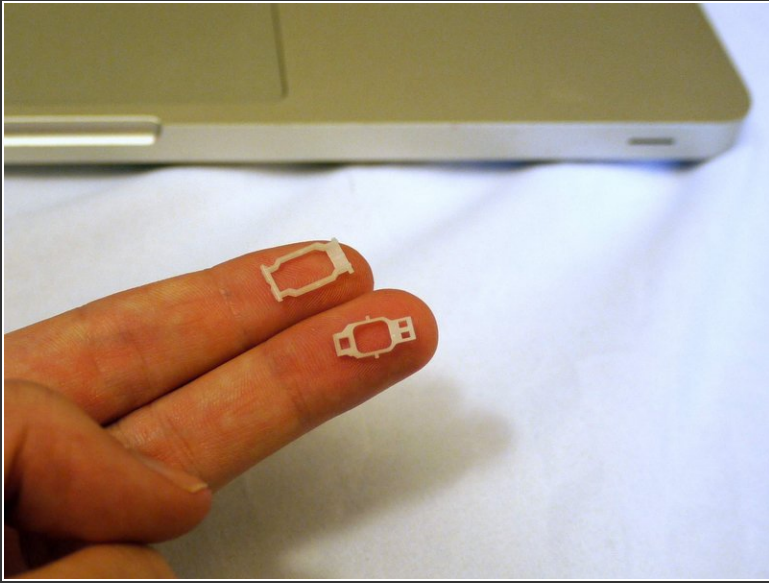
Stap 5



- Gebruik een spudger of ander plastic gereedschap om de toetsen wat omhoog te duwen.
- Steek je spudger voorzichtig onder de zijkant van de toets.
- Til de toets omhoog.
- Gebruik je vingers om de toets los te draaien.

⚠ Om te voorkomen dat je je laptop beschadigt, gebruik je een spudger of plastic openingstool in plaats van het mes op de foto.

Stap 6



- Als je de toetsen eraf haalt en een van deze witte plastic onderdeeltjes komt mee, maak je dan geen zorgen. Dit zijn de toetsendragers en zijn relatief makkelijk terug te plaatsen.
- Als er maar een van deze deeltjes mee uitkwam, haal dan het andere onderdeel uit de laptop.
- Kijk naar de tweede foto om de twee onderdelen samen te voegen. Wanneer deze uitgelijnd zijn druk je tot je een zacht klikgeluid hoort.
- Duw de gecombineerde dragers terug in het toetsenbord, op de plaats waar ze eruit gekomen zijn.

Stap 7



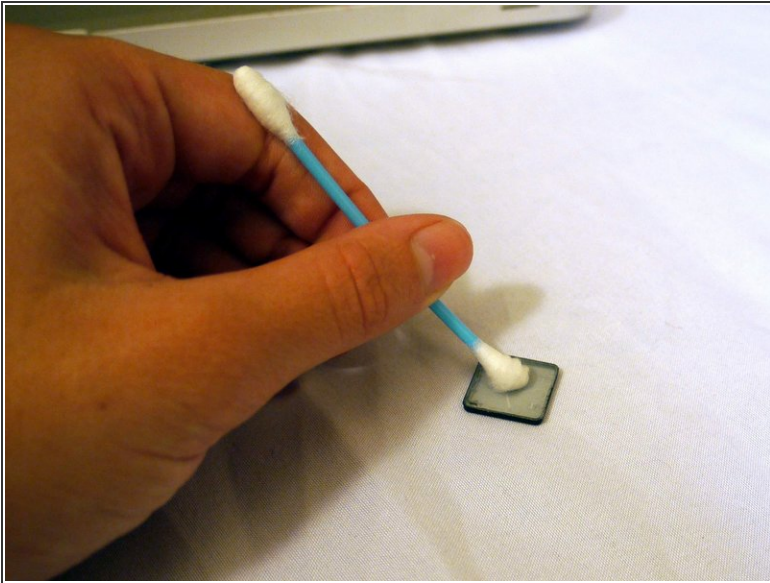
- Doe zeep en warm water in een beker.
- Wanneer je de toetsen verwijderd hebt, leg je ze in de beker.
- Laat de toetsen zo'n tien minuten weken.

Stap 8



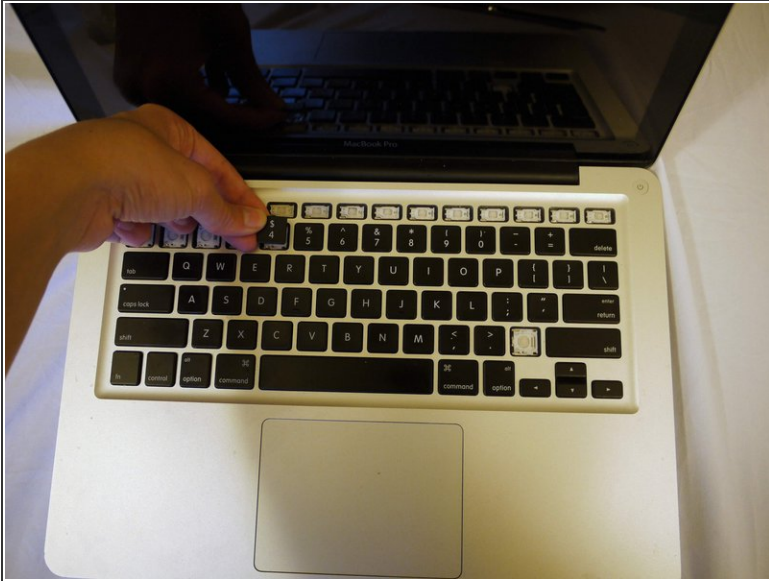
- Maak je toetsenbord goed schoon met een wattenstaafje dat in isopropanol is gedipt.

Stap 9



- Optioneel: Als je toetsen echt heel erg blijven hangen, kan je met dezelfde isopropanol de achterkant van de toetsen schoonmaken.
- Droog de toetsen met een papieren zakdoekje.

Stap 10



- Om de toetsen terug in je toetsenbord te duwen:
 - Breng je de toets op de juiste plek boven het toetsenbord aan en duw je deze stevig naar beneden.
 - Beweeg je vinger van de ene naar de andere kant, tot je twee klikgeluiden hoort.

Hopelijk heb je nu het vastzittende toetsprobleem op je MacBook opgelost. Het is een goed idee om zo nu en dan je toetsenbord schoon te maken en te onderhouden. [iFixit's Electronica Schoonmaakset](#) en [Precisie Schoonmaakset](#) zijn fantastisch voor het voorkomen van vastzittende toetsen en in het spic en span houden van je electronica.