

Vervanginstructies A1322 voor MacBook Pro 13"

Volg het eenvoudige stappenplan van Hesker om zelf de batterij van je MacBook te vervangen.

A1322 MacBook accu van Hesker is geschikt voor de MacBook Pro 13" met typenummer A1278
(13-inch, medio 2009)
(13-inch, medio 2010)
(13-inch, begin 2011)
(13-inch, eind 2011)
(13-inch, medio 2012)



Moeilijkheidsgraad: gemiddeld ••• (5-15 min)

Dit krijg je geleverd als je de batterij bestelt:

- **Hesker accu**
- **Triwing Y-wing schroevendraaiers**



Batterij merk	Hesker Premium Products
Apple accu nummer	A1322
Capaciteit in mAh	6000 mAh
Capaciteit in Wh	66 Wh
Voltage	10,95v

Stap 1: Voorbereiding

Schakel eerst de MacBook volledig uit en ontkoppel de adapter. Draai daarna de MacBook om en leg deze met de bodemplaat naar boven gekeerd op een schone tafel. Leg eventueel een handdoek onder de MacBook om te voorkomen dat deze gaat schuiven of dat er krassen ontstaan.

Daarnaast is het raadzaam om jezelf vooraf statisch te ontladen door bijvoorbeeld een verwarmingsbuis of metalen tafelpoot vast te pakken.

Probeer de accu niet met (scherpe) metalen voorwerpen los te wrikken, aangezien het gevaar bestaat dat je de lithium batterij openprijkt of het logic board beschadigt.

Stap 2: Bodemplaat loshalen

Met de meegeleverde schroevendraaier kun je de tien schroeven losdraaien, let op dat de achterste 3 schroeven langer zijn dan de rest. Het is raadzaam om een bakje te gebruiken om de schroeven in te bewaren.



Stap 3: Bodemplaat van de MacBook verwijderen

Probeer de achterkant van de bodemplaat vast te pakken aan de kant waar het scherm vast zit, vanuit die kant kun je de bodemplaat omhoog tillen. Deze zit aan de binnenzijde ook vastgeklikt en hoor je los springen.

Tip: als je MacBook nog nooit eerder open is geweest, dan kan het zo zijn dat stof en vuil zich aan de binnenkant hebben opgehoopt. Het is in dat geval raadzaam om het achtergebleven stof voorzichtig met een kwastje te verwijderen.



Stap 4: De schroeven losdraaien

Schroef nu met de meegeleverde schroevendraaier ofwel Y-wing schroevendraaier de twee schroefjes los zoals aangegeven op de afbeelding hieronder. Let op dat je daarnaast de zwarte sticker aan de linkerkant ook losmaakt voordat je de accu eruit haalt.



Stap 5: Battery connector losmaken

Klik met je vinger de battery connector waarmee de batterij verbonden is met het moederbord voorzichtig los. Het kabeltje van de connector kan na het losmaken even de andere richting opgedraaid worden, zodat deze niet per ongeluk weer vast kan klikken.



Stap 6: Haal de oude batterij uit de MacBook

Pak nu het plastic lipje vast in het midden van de accu en til de accu naar je toe. De accu zou los moeten komen en kan eenvoudig uit de MacBook gehaald worden.



Stap 7: Nieuwe Hesker accu bevestigen

Pak nu de nieuwe Hesker batterij uit en verwijder alle folie welke erop zit. Stop eerst onderkant in de MacBook en laat de accu dan zakken richting het moederbord van de Mac. Herhaal vervolgens de voorgaande stappen in omgekeerde volgorde. Ten slotte kan de bodemplaat terug op de MacBook worden geschroefd.

Instructies voor eerste gebruik

Een nieuwe MacBook accu wordt altijd door de fabrikant Hesker gekalibreerd en heeft zodoende voor installatie al 1 laadcyclus doorlopen. Wanneer je de batterij voor de eerste keer gebruikt is deze niet volledig opgeladen. Koppel na installatie de MacBook aan het stroomnet door middel van de adapter. Wanneer het lampje op de adapter groen kleurt is de batterij volledig opgeladen en wordt deze van het laadcircuit gehaald. Vanaf dat moment kun je de adapter desgewenst loskoppelen.

Instructies voor later gebruik

Door het opvolgen van deze instructies verleng je de levensduur van je Hesker batterij:

1. Laad de batterij op totdat het led-lampje op de adapter groen kleurt. Dit betekent dat de batterij volledig opgeladen is. Op het moment dat de batterij opgeladen is, wordt deze automatisch van het laadcircuit afgesloten en blijft je MacBook via netstroom werken.
2. Koppel de MacBook niet telkens los wanneer de batterij volledig opgeladen is. Zo voorkom je dat er onnodig veel laadcycli doorlopen worden. Je kunt gewoon via netstroom blijven doorwerken als de batterij opgeladen is, zonder dat deze 'lui' wordt.
3. Zorg er wel voor dat je de batterij regelmatig in beweging houdt door deze van het stroomnet af te halen. Gemiddeld is het aan te raden om de batterij minstens een keer per maand los te koppelen van de adapter.
4. Als je op de batterij werkt, laat deze dan tot hoogstens 15-20% ontladen en zorg ervoor dat je niet blijft doorwerken totdat de MacBook uitvalt.
5. Gebruik je de accu voor langere tijd niet? Leg de batterij niet te leeg, maar ook niet te vol weg, maar met ongeveer 50% restlading.

Gefeliciteerd! Jouw MacBook is nu weer klaar voor gebruik.

Meer hulp nodig?

Neem op werkdagen contact op met onze klantenservice of bekijk de uitgebreide instructies van [ifixit](#)

Werkt het product niet naar wens?

Als de batterij direct na installatie niet optimaal functioneert zijn er verschillende stappen die je kunt ondernemen.

1. Apple PRAM reset ([bekijk instructies](#))
2. Apple SMC reset ([bekijk instructies](#))
3. Neem contact met ons op via Bol.com. Vaak kunnen we je op afstand helpen.

Met dank aan [iFixit repair guides](#)

Hesker is niet aansprakelijk voor eventuele beschadigingen die tijdens het vervangen aan de MacBook worden aangebracht.