

Vervanginstructies A1321 voor MacBook Pro 15"

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

A1321 MacBook accu van Hesker is geschikt voor de MacBook Pro 15" met typenummer A1286 (15-inch, 2,53 GHz, medio 2009) (15-inch, medio 2009) (15-inch, medio 2010)



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

Dit krijg je geleverd als je de batterij bestelt:

- **Hesker accu**
- **Philips kruiskopschroevendraaier**
- **Triwing Y-wing schroevendraaier**
- **Pentalobe T6/TS6/P6 schroevendraaier**



Batterij merk	Hesker Premium Products
Apple accu nummer	A1321
Capaciteit in mAh	7200 mAh
Capaciteit in Wh	79 Wh
Voltage	10,95v

Stap 1: Voorbereiding

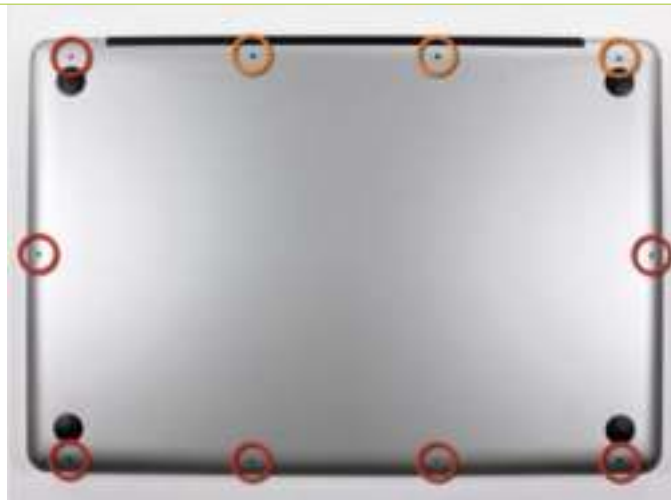
Schakel eerst de MacBook volledig uit en ontkoppel de adapter. Draai daarna de MacBook om en leg deze met de bodemplaat naar boven gekeerd op een schone tafel. Leg eventueel een handdoek onder de MacBook om te voorkomen dat deze gaat schuiven of dat er krassen ontstaan.

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 bijgeleverde schroevendraaier kun je de tien schroeven losdraaien. Gedurende de vervanging is het verstandig om de schroefjes in een bakje te bewaren, zodat je deze zeker niet kwijtraakt.



Stap 3: Bodemplaat van de MacBook verwijderen

Haal de bodemplaat van de MacBook.

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: Batterij losschroeven

Draai de twee schroefjes aan de bovenste zijde van de batterij los. Dit zijn Triwing of Pentalobe schroeven, dit is afhankelijk van de bouwmaand van jouw MacBook Pro 15". Daarom levert Hesker beide schroevendraaiers er voor de zekerheid bij. Zo kun je gegarandeerd jouw accu vervangen.



Stap 5: Schroef van de batterij losdraaien

Duw het labeltje aan de kant met je vinger en draai het laatste schroefje los.



Stap 6: Til de oude batterij omhoog uit de MacBook

Til de batterij voorzichtig omhoog aan het plastic lipje. Pas op, want de batterij zit nog met de connector aan het logic board bevestigd.



Stap 6: Batterij connector losmaken

Nu kun je beginnen met het losmaken van de connector. Deze zit in de MacBook geschoven en kun je voorzichtig naar voren trekken met je vingernagel. Het is handig om de accu iets op te tillen zodat je goed bij de connector kan.



Stap 7: Nieuwe Hesker accu bevestigen

Nu kun je de nieuwe accu van Hesker uitpakken en alle folies verwijderen van de batterij. Plaats de accu terug in de MacBook en 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.