

Tips voor de omgaan met Bosch eBike-accu's



BOSCH

Technologie voor het leven

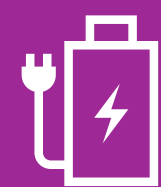
Energiebron voor eBikes

Bosch-accu's zijn de energieleveranciers voor eBikes. Ze zijn complex van structuur, hebben een hoge energie-inhoud en kunnen gevaarlijke situaties veroorzaken - omdat sommige elementen ervan brandbaar zijn.

Als je je accu op de juiste manier oplaadt, bewaart en verzorgt en een paar andere belangrijke tips volgt, ben je veiliger onderweg.

Hieronder geven we je daarvoor 5 belangrijke tips:

1 Opladen



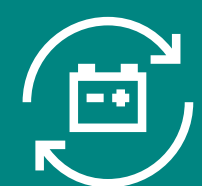
2 Bewaren



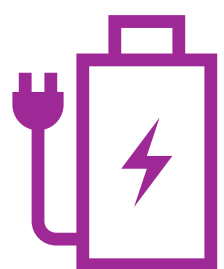
3 Verzorgen



4 Ruilen in plaats van repareren



5 Recyclen



Lithium-ion-accu's verouderen. Dit is normaal. eBike-accu's vormen hierop geen uitzondering. Als je deze oplaadtips opvolgt, zal je accu je lang vergezellen op je ritten.

- ▶ Gebruik alleen originele Bosch-laders. Deze zijn perfect afgestemd op de Bosch eBike-accu's.
- ▶ Zorg er bij het opladen voor dat de omgeving droog is en dat er een rookmelder is geïnstalleerd.
- ▶ Laad de accu indien mogelijk niet zonder toezicht of 's nachts op.
- ▶ Koppel de lader en de accu na het opladen los van het elektriciteitsnet.
- ▶ Laat je accu indien mogelijk niet helemaal leeg raken en houd het laadniveau bij voorkeur tussen 20 en 80%.



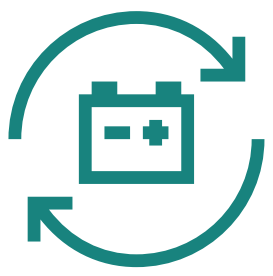
Bosch-accu's zitten stevig en veilig in hun houder, zelfs wanneer je buiten de verharde wegen fietst. Ze zijn gemakkelijk te verwijderen voor opslag en eenvoudig opnieuw te plaatsen.

- ▶ Om de levensduur van de accu te verlengen, moet je sterk zonlicht op de accu vermijden en de eBike op warme zomerdagen in de schaduw of in een koele ruimte stallen.
- ▶ Als je de eBike langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld in de winter, kun je de accu het beste van de eBike loskoppelen en met een oplaadniveau van 30 tot 60% bewaren. Bewaar deze in een goed geventileerde ruimte met een rookmelder - bij voorkeur in de kelder of de garage bij een omgevingstemperatuur tussen 0 en 20 graden Celsius.
- ▶ Als je de accu over een langere afstand gaat vervoeren, bijvoorbeeld op weg naar je vakantieadres, ontlad je deze bij voorkeur tot ongeveer 30% en laad je hem pas op de plaats van bestemming weer volledig op.
- ▶ Ga voorzichtig om met de accu en vermijd directe schokken en harde stoten.



Let bij het verzorgen van Bosch-accu's op het volgende:

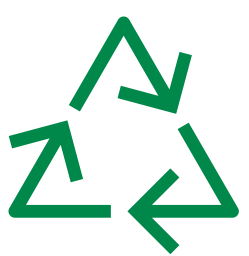
- ▶ Als de accu erg vuil, maak hem dan alleen schoon met een vochtige doek. Verwijder hiervoor de accu uit het frame en koppel deze los van de oplader.
- ▶ Stof van de stekkerpolen kun je het beste verwijderen met een droge doek. Vet ze indien nodig af en toe in.
- ▶ Richt geen spatwater op je accu en gebruik geen hogedrukreiniger. Dit geldt ook voor de andere elektrische onderdelen van je eBike.



Net als bijvoorbeeld remblokken zijn eBike-accu's ook slijtageonderdelen en verliezen ze na verloop van tijd capaciteit. Dit kan leiden tot allerlei problemen, van actieradiusproblemen tot functionele storingen. Maar wat dan?

Om veiligheidsredenen mogen defecte, oude of "versleten" accu's niet gerepareerd worden. Een reparatie betekent altijd een ingreep in de veiligheidsmechanismen van de accu. Als je weer met volle capaciteit op weg wilt, raden we je aan om de accu te vervangen door een nieuwe originele Bosch-accu.

Opmerking: de accu mag niet worden geopend!



Om ervoor te zorgen dat waardevolle grondstoffen aan het eind van de levensduur kunnen worden hergebruikt, moet de accu absoluut op de juiste manier worden gerecycled.

In veel landen nemen dealers oude of defecte accu's gratis terug en zorgen ze voor de juiste verwerking ervan.

Veiligheid heeft bij ons topprioriteit

Bij Bosch eBike Systems zijn we continu bezig met het verbeteren van de robuustheid en betrouwbaarheid van onze accu's door middel van technische innovaties en uitgebreide tests. Ons battery management system is ingebouwd in al onze accu's en bewaakt die voortdurend; het detecteert mogelijk kritieke bedrijfsomstandigheden en beschermt de cellen tegen overbelasting.



Wil je meer informatie over eBike-accu's?

Meer informatie kun je vinden op:
bosch-ebike.nl/accu-guide