

INFORMATIEBLAD

Voor Optimaal Gebruik van de Lithium-ion Accu in Scoozy C

Scoozy heeft een lithium-ion accu in plaats van de standaard AGM accu. Hier zijn wat handige tips om ervoor te zorgen dat je Scoozy op zijn best presteert en je geen onaangename verrassingen tegenkomt.

Belangrijkste aandachtspunten samengevat:

- Scoozy berekent de actieradius op basis van het huidige energieverbruik. Deze kan variëren door factoren zoals snelheid, gewicht en terrein.
- Houd de accu goed opgeladen voor optimale prestaties. Bij een lading onder de 50% neemt de maximumsnelheid langzaam af.
- Bij een bereik van minder dan 10 km (en bij een dubbel accupakket minder dan 20 km) is het advies om de accu op te laden.
- Bewaar Scoozy bij voorkeur in een verwarmde omgeving om de batterij op temperatuur te houden voor optimale prestaties.

Hoe ver kan ik met Scoozy rijden?

De theoretische actieradius van Scoozy met één batterij is 50 km en met twee batterijen 100km. Bij het opstarten berekent Scoozy de actieradius op basis van het energieverbruik op dat moment. Deze actieradius varieert afhankelijk van verschillende (omgevings)factoren zoals snelheid en terrein. De range in de praktijk is over het algemeen ongeveer 85% van de theoretische range.



Wanneer moet je de accu's opladen?

Wanneer het bereik bij 1 accupakket onder de 10 km komt en bij een dubbel accupakket onder de 20 km is de range voorspelling niet meer betrouwbaar en is het advies om de accu op te laden.

Het advies is om de accu van Scoozy vol te houden, want in de bovenste helft van de acculading functioneert de accu het beste. Wanneer de acculading onder 50% komt zal (bij een dubbel accupakket) de maximumsnelheid van 18 km/h langzaam terugzakken naar 15 km/h. Je kunt de accu in Scoozy tussentijds opladen zonder schade aan de accu toe te brengen in tegenstelling tot een AGM accu.



Lees hoofdstuk 3,7 en 4 van de handleiding voor meer aanvullende informatie.

Hoe kan het dat het bereik van Scoozy terugloopt, zonder dat ik ermee rijd?

Net als elke scooter heeft Scoozy een sluimerverbruik. Bij Scoozy wordt dit inzichtelijk in het verlies van kilometers zonder dat je gereden hebt. Je kunt Scoozy tussentijds opladen zonder schade aan de accu toe te brengen, maar laat hem niet continu aan de lader zitten. Dit kan op den duur energie onttrekken van de accu. Laat de lader maximaal 12 uur aangesloten en verwijder deze dan.

Kan ik Scoozy voor langere tijd stallen zonder te laden?

Laad de accu van Scoozy altijd 100% op voordat u Scoozy voor een langere tijd stalt. Scoozy heeft een speciale beveiliging tegen het te diep ontladen van de accu. Als de accu van Scoozy voor minder dan 50% vol is en Scoozy 14 dagen niet is gebruikt, komt de accu in een zogenaamde slaapstand. Op het display is dit te zien als 00 km. Je kunt de accu activeren door de acculader aan te sluiten of door gewoon te gaan rijden. Na het ontwaken van de accu zal direct het bereik met het juiste aantal kilometers op het display te zien zijn en kun je rijden.

We raden aan om de accu elke 3 maanden op te laden. Bij langer stallen kan de accu te diep ontladen wat ervoor kan zorgen dat de accu vervangen moet worden.

Waarom kan ik maar 4 km/h rijden onder 2°C?

Alle lithium batterijen raken beschadigd wanneer ze worden opgeladen bij een kerntemperatuur onder de 2 graden Celsius. Omdat Scoozy regeneratief remt, wat betekent dat de batterij wordt opgeladen tijdens het remmen, wordt de snelheid van Scoozy beperkt wanneer de batterij te koud is, om schade aan de accu te voorkomen. Er zal een sneeuwvlok in het display verschijnen om je hierop attent te maken. Onder het menu>info kun je de batterijtemperatuur inzien.

Warmt Scoozy zichzelf op?

In tegenstelling tot wat in de handleiding staat blijkt in de praktijk dat het verwarmingselement in Scoozy niet krachtig genoeg is om de batterij effectief op te warmen. Op dit moment bestaat er helaas nog geen interne verwarming voor lithium-ion scooterbatterijen. We adviseren Scoozy daarom in een verwarmde omgeving te stallen, omdat de accu buiten of in een onverwarmde opslag snel afkoelt. Bekijk de video om te zien hoe ver je met Scoozy kunt rijden bij -12 graden wanneer gestart vanuit een warme plaats (19 graden Celsius).



INFORMATION SHEET

For Optimal Use of the Lithium-ion Battery in Scoozy C

Scoozy features a lithium-ion battery instead of the standard AGM battery. Here are some handy tips to ensure your Scoozy performs at its best and you encounter no unpleasant surprises.

Key Points Summarized:

- Scoozy calculates the range based on the current energy consumption. This can vary due to factors such as speed, weight, and terrain.
- Keep the battery well-charged for optimal performance. With a charge below 50%, the maximum speed slowly decreases.
- We advice to charge the battery when the range is less than 10 km (and with a double battery pack less than 20 km).
- Store Scoozy preferably in a heated environment to keep the battery at a temperature for optimal performance.

How far can I drive with Scoozy?

The theoretical range of Scoozy with one battery is 50 km and with two batteries 100 km. When starting up, Scoozy calculates the range based on the current energy consumption. This range varies depending on various (environmental) factors such as speed and terrain. The practical range is generally about 85% of the theoretical range.



When should I charge the batteries?

When the range with 1 battery pack falls below 10 km and with a double battery pack below 20 km, the range prediction is no longer reliable, and it is advisable to charge the battery.

The advice is to keep Scoozy's battery fully charged, as the battery operates best in the upper half of its charge. When the battery level drops below 50%, the maximum speed (with a double battery pack) will gradually decrease from 18 km/h to 15 km/h. You can recharge the battery in Scoozy intermittently without causing damage to the battery, unlike an AGM battery.



Read chapters 3.7 and 4 of the manual for additional information on the battery and storing Scoozy.

Why does the range decrease without me driving it?

Just like any mobility scooter, Scoozy has a standby power consumption. In Scoozy, this is visualized in the loss of kilometers without driving. You can charge Scoozy intermittently without damaging the battery but do not leave it continuously connected to the charger. This can eventually draw energy from the battery. Leave the charger connected for a maximum of 12 hours and then remove it.

Can I store Scoozy for an extended period without charging it?

Always charge Scoozy's battery to 100% before storing it for an extended period. Scoozy has special protection against the deep discharge of the battery. If Scoozy's battery is less than 50% charged and Scoozy has not been used for 14 days, the battery goes into a so-called sleep mode. This is displayed as 00 km on the display. You can activate the battery by connecting the charger or by simply driving. After waking up the battery, the correct range with the number of kilometers will be displayed, and you can drive.

We recommend charging the battery every 3 months. When stored for longer periods, the battery may be discharged too deeply, which may require the battery to be replaced.

Why can I only drive 4 km/h when it's under 2°C?

All lithium batteries are damaged when charged at a core temperature below 2 degrees Celsius. Because Scoozy regeneratively brakes, meaning that the battery is charged during braking, Scoozy's speed is limited when the battery is too cold to prevent damage to the battery. A snowflake will appear on the display to alert you to this. Under the menu > info, you can check the battery temperature.

Does Scoozy heat itself up?

Contrary to what is stated in the manual, it turns out in practice that the heating element in Scoozy is not powerful enough to effectively warm up the battery. Unfortunately, there is currently no internal heating available for lithium-ion scooter batteries. Therefore, we advise storing Scoozy in a heated environment, as the battery cools down quickly when stored outside or in an unheated storage area. Watch the video to see how far you can drive with Scoozy at -12 degrees Celsius when starting from a warm place (19 degrees Celsius).



INFORMATIONSBROSCHÜRE

Für die optimale Verwendung des Lithium-Ionen-Akkus in Scoozy C

Scoozy verfügt über einen Lithium-Ionen-Akku anstelle des standardmäßigen AGM-Akkus. Hier sind einige nützliche Tipps, um sicherzustellen, dass Ihr Scoozy optimal funktioniert und Sie keine unangenehmen Überraschungen erleben.

Wichtige Punkte zusammengefasst:

- Scoozy berechnet die Reichweite basierend auf dem aktuellen Energieverbrauch. Dies kann aufgrund von Faktoren wie Geschwindigkeit, Gewicht und Gelände variieren.
- Halten Sie den Akku gut geladen für optimale Leistung. Bei einer Ladung unter 50% nimmt die maximale Geschwindigkeit langsam ab.
- Wir empfehlen, den Akku aufzuladen, wenn die Reichweite weniger als 10 km beträgt (und mit einem doppelten Akkupack weniger als 20 km).
- Lagern Sie Scoozy bevorzugt in einer beheizten Umgebung, um den Akku für optimale Leistung auf Temperatur zu halten.

Wie weit kann ich mit Scoozy fahren?

Die theoretische Reichweite von Scoozy mit einem Akku beträgt 50 km und mit zwei Akkus 100 km. Beim Start berechnet Scoozy die Reichweite basierend auf dem aktuellen Energieverbrauch. Diese Reichweite variiert je nach verschiedenen (umweltbezogenen) Faktoren wie Geschwindigkeit und Gelände. Die praktische Reichweite beträgt im Allgemeinen etwa 85% der theoretischen Reichweite.



Wann sollte ich die Batterien aufladen?

Wenn die Reichweite mit einem Batteriepack unter 10 km fällt und mit einem doppelten Batteriepack unter 20 km, ist die Reichweitenprognose nicht mehr zuverlässig, und es wird empfohlen, die Batterie aufzuladen.

Der Rat ist, den Akku von Scoozy vollständig aufgeladen zu halten, da der Akku am besten in der oberen Hälfte seiner Ladung funktioniert. Wenn der Batteriestand unter 50% fällt, wird die maximale Geschwindigkeit (mit einem doppelten Batteriepack) allmählich von 18 km/h auf 15 km/h verringert. Sie können den Akku in Scoozy intermittierend aufladen, ohne den Akku zu beschädigen, im Gegensatz zu einem AGM-Akku.



Lesen Sie die Kapitel 3.7 und 4 des Handbuchs für weitere Informationen zum Akku und zur Aufbewahrung von Scoozy.

Warum nimmt die Reichweite ab, wenn ich nicht fahre?

Wie bei jedem Mobilitätsscooter hat Scoozy einen Standby-Stromverbrauch. Bei Scoozy wird dies durch den Verlust von Kilometern ohne Fahrt visualisiert. Sie können Scoozy intermittierend aufladen, ohne den Akku zu beschädigen, aber lassen Sie ihn nicht dauerhaft am Ladegerät angeschlossen. Dies kann letztendlich Energie aus der Batterie ziehen. Lassen Sie das Ladegerät maximal 12 Stunden angeschlossen und entfernen Sie es dann.

Kann ich Scoozy für einen längeren Zeitraum ohne Aufladen lagern?

Laden Sie den Akku von Scoozy immer auf 100% auf, bevor Sie ihn für einen längeren Zeitraum lagern. Scoozy verfügt über einen speziellen Schutz gegen Tiefentladung des Akkus. Wenn der Batteriestand von Scoozy weniger als 50% beträgt und Scoozy 14 Tage lang nicht verwendet wurde, geht der Akku in den sogenannten Schlafmodus über. Dies wird als 00 km auf dem Display angezeigt. Sie können den Akku aktivieren, indem Sie das Ladegerät anschließen oder einfach fahren. Nach dem Aufwachen des Akkus wird die richtige Reichweite mit der Anzahl von Kilometern angezeigt, und Sie können fahren.

Wir empfehlen, den Akku alle 3 Monate aufzuladen. Bei längerer Lagerung kann der Akku zu tief entladen werden, was einen Austausch des Akkus erforderlich machen kann.

Warum kann ich nur 4 km/h fahren, wenn es unter 2°C ist?

Alle Lithium-Batterien werden beschädigt, wenn sie bei einer Kerntemperatur unter 2 Grad Celsius aufgeladen werden. Da Scoozy regenerativ bremst, was bedeutet, dass die Batterie beim Bremsen aufgeladen wird, ist die Geschwindigkeit von Scoozy begrenzt, wenn die Batterie zu kalt ist, um Schäden an der Batterie zu verhindern. Ein Schneeflockensymbol wird auf dem Display angezeigt, um Sie darauf aufmerksam zu machen. Unter dem Menü > Info können Sie die Batterietemperatur überprüfen.

Heizt sich Scoozy selbst auf?

Entgegen dem, was im Handbuch steht, zeigt sich in der Praxis, dass das Heizelement in Scoozy nicht leistungsfähig genug ist, um den Akku effektiv aufzuwärmen. Leider ist derzeit keine interne Heizung für Lithium-Ionen-Roller-Batterien verfügbar. Daher empfehlen wir, Scoozy in einer beheizten Umgebung zu lagern, da sich der Akku schnell abkühlt, wenn er draußen oder in einem unbeheizten Lagerbereich gelagert wird. Sehen Sie sich das Video an, um zu sehen, wie weit Sie mit Scoozy bei -12 Grad Celsius fahren können, wenn Sie von einem warmen Ort (19 Grad Celsius) aus starten.

