

# Handbuch für E-Scooter Hawk



Vielen Dank für den Kauf des Elektroroller Hawk. Dieses Handbuch beschreibt Funktionen, Betrieb und Pflege Ihres neuen Fahrzeugs. Bitte lesen Sie es aufmerksam durch und beachten Sie die Anleitungen genau, um Langlebigkeit und eine sichere Fahrt zu gewährleisten. Viele weitere nützliche Hinweise und Infos erhalten sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Info/Support“ im Bereich „FAQ“.

## **Inhaltsverzeichnis:**

Rechtliches	S2
Sicherheit:	S3
Vor jeder Fahrt	S3
Schlechtwetterfahrten	S4
Zu Ihrer Eigenen Sicherheit	S4
Inbetriebnahme	S5
Fahrzeugbeschreibung	S7
Das Display	S8
Licht einstellen	S9
Alarmanlage	S9
Zünd- & Lenkradschloss	S10
Akkus und deren Pflege	S11
Schaltplan	S12

## **Rechtliches**

Bei Fragen zur Führerschein-, Zulassung-, Steuer- und Versicherungspflicht, beachten Sie bitte stets die gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem Sie den Roller in Betrieb nehmen.

Für Deutschland finden sie Informationen in den FAQ's unserer Website.

Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Fahrzeugs führt zum Erlöschen der Gewährleistung. Der Roller ist für den Betrieb mit Fahrer und Beifahrer für den Einsatz im Straßenverkehr ausgelegt. Die zulässige Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h bzw. 45 km/h darf nicht überschritten werden.

Alle Eingriffe zur Steigerung der Leistung/Geschwindigkeit, sowie

das „Tunen“ von Motoren bzw. Controllern ist ungesetzlich. Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit. Außerdem wird die Betriebssicherheit sowie die Lebensdauer Ihres Fahrzeugs verringert und es erlöschen Versicherungsschutz, die EG-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) sowie die Gewährleistung.

Die Änderung oder Modifizierung des Nummernschildträgers, der Beleuchtungsgruppen, akustischen Anzeigen und des Rückspiegels sind aufgrund gesetzlicher Bestimmungen nicht erlaubt und führen zum Erlöschen der Gewährleistung und des Versicherungsschutzes.

Die Änderung der Fahrgestellnummer ist straf- und verwaltungsrechtlich verfolgbar und der Besitzer wird haftbar gemacht.

Es ist illegal unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder bestimmten Medikamenten fahren. Verstöße ziehen rechtliche Konsequenzen nach sich.

## **Sicherheit**

### **Vor jeder Fahrt:**

Den Roller auf seine Verkehrssicherheit überprüft werden.

Zur Prüfung gehören:

Funktion der Bremsen

Richtiger Reifendruck (2,5 Bar)

Funktion aller Signal- und Beleuchtungseinrichtungen

funktionssicherer Allgemeinzustand

Beachten sie die zulässige Gesamtmasse

## **Schlechtwetterfahrten**

Wenn sie bei schlechtem Wetter fahren ist generell besondere Vorsicht geboten.

Bei Regenfahrten sowie nach der Rollerwäsche kann durch Feuchtigkeit die Bremsanlage verzögert ansprechen.

Nach einer Rollerwäsche empfehlen wir, an einem verkehrssicheren Ort, die Bremsen vorsichtig „trocken zu bremsen“.

Bei Regenfahrten die Bremsen öfters vorsichtig betätigen, um eine einwandfreie Bremswirkung zu gewährleisten.

## **Zu Ihrer eigenen Sicherheit**

Für diesen Elektroroller besteht europaweit eine Helmpflicht.

Fahren Sie und Ihr Beifahrer nur mit Helm und angemessener Schutzkleidung. Vermeiden Sie vor allem bei Dunkelheit das Tragen von dunklen Farben, damit Sie von anderen Verkehrsteilnehmern besser und schneller gesehen werden.

Es dürfen nur die von Hersteller freigegebenen bzw. mitgelieferten Akkus verwendet werden. Laden Sie den Akku nur mit dem originalen, beiliegenden Ladegerät des Herstellers.

Achten Sie beim Laden des Akkus auf:

den korrekten Anschluss des Ladegerätes über die dafür vorgesehene Ladesteckverbindung, eine trockene Umgebung.

Führen Sie keine selbstständigen Reparaturen am Akku oder am Ladegerät durch.

Führen Sie regelmäßige Sichtkontrollen des Anschlusssteckers und des Ladegerätes durch. Lassen Sie diese bei Beschädigungen austauschen.

Bringen Sie das Ladegerät, das Netz- und das Anschlusskabel niemals in Kontakt mit Wasser und berühren sie es nicht mit feuchten Händen.

Der Roller muss ausgeschaltet sein, wenn der Netzstecker in die Steckdose gesteckt wird.

Nehmen Sie das Ladegerät nicht in Betrieb, wenn das Ladegerät, das Netzkabel oder das Anschlusskabel sichtbare Schäden aufweisen, durch scharfe Kanten oder Hitze beschädigt oder gequetscht wurden.

Schließen Sie das Ladegerät nur an ein Verlängerungskabel an, das für die Leistung des Ladegerätes geeignet ist.

Der Netzstecker dient dem Trennen des Geräts vom Stromkreis und muss jederzeit frei zugänglich sein.

Ziehen Sie den Netzstecker, wenn während des Betriebs eine Störung auftritt, nach dem Gebrauch und vor dem Reinigen.

Ziehen Sie dabei immer am Netzstecker, nicht am Netzkabel.

## **Inbetriebnahme**

Das Fahrzeug wird vom Händler komplett betriebsfertig ausgeliefert. Trotzdem bitten wir Sie, folgende Punkte vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt zu beachten:

Um Schäden am Elektroroller zu vermeiden, schrauben Sie bitte den Stahlkäfig, in dem sich der Roller befindet, vorsichtig mit 2 Personen ab.

Bitte laden Sie den Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät vor dem ersten Fahrtritt vollständig auf (mindestens 8 Stunden)

Befestigen Sie die mitgelieferten Spiegel an den vorgesehenen Halterungen am Lenker, hierbei fixieren sie den Spiegel in der gewünschten Position und ziehen die Kontermutter von unten mit einem Schraubenschlüssel fest.

Die Kennzeichenhalterung fixieren sie mit zwei Schrauben in den zwei dafür vorgesehenen Löchern. Wahlweise können sie das Nummernschild aber auch am Rückradspritzschutz befestigen, nachdem zwei passende Löcher Vorgebohrt haben. Wir empfehlen kurze Schrauben mit M Gewinde und passender Mutter

Transportbedingt ist der Luftdruck der Reifen meist zu niedrig. Bitte überprüfen Sie den Luftdruck (Sollwert 2,5 Bar). Falls der Luftdruck zu niedrig ist pumpen sie bitte die Reifen auf (z.B. an einer Tankstelle)

Wenn Sie den Sitz ihres Rollers öffnen sehen Sie dort einen Sicherungsschalter. Der Roller wird Ihnen im ausgeschalteten Zustand geliefert. Bitte drücken Sie den Sicherungsschalter auf die (in Fahrtrichtung) rechte Seite um den Roller anzuschalten.

Im Winter kann der Akku aufgrund der niedrigen Temperaturen eine geringere Reichweite haben.

Prüfen Sie auch unbedingt die Funktion der Bremsen.

An der linken Lenkerseite befindet sich der Bremshebel für die Hinterradbremse, an der rechten- Lenkerseite befindet sich der Bremshebel für die Vorderradbremse.

Wenn der Haupt- oder Seitenständer nicht komplett hochgeklappt ist, lässt sich der Roller aus Sicherheitsgründen nicht betreiben.

Der Akku entfaltet seine volle Kapazität nach ca. 4 Ladezyklen. Erst nach diesen 4 Ladezyklen erreicht der Roller seine volle Geschwindigkeit und Reichweite.

Bitte überprüfen sie in regelmäßigen Abstand die Füllhöhe der Bremsflüssigkeit (einmal pro Jahr) und füllen Sie diese bei Bedarf in einer Werkstatt Ihres Vertrauens auf. Die Bremsflüssigkeit befindet sich neben den Griffen des Lenkers unter der Plastikverkleidung.

Das Abblendlicht, Standlicht und Rücklicht sind aufgrund gesetzlicher Bestimmungen im Fahrbetrieb permanent eingeschaltet.

## Fahrzeugbeschreibung:

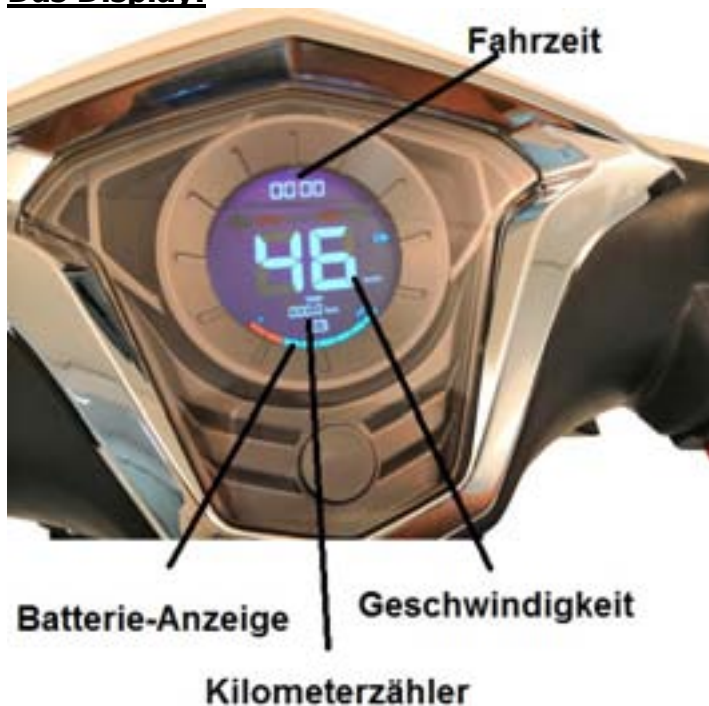
### Hauptscheinwerfe

1. r
2. Blinker vorne
3. Sitzbankschloss
4. Rücklicht/Bremslicht
5. Blinker hinten
6. Hauptständer
7. Seitenständer
8. Reflektor hinten
9. Elektromotor
10. Sitzbank
11. Bremsflüssigkeit
12. Lenker



- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Hinterradbremshebel   | 5. Vorderradbremshebel      |
| 2. Rückspiegel links   | 6. Gasgriff rechts          |
| 3. Instrumente und Anzeige   | 7. Lichtschalter            |
| 4. Tacho   | 8. Hupe (links & rechts)    |
| 9. Blinker   | 10. Fernlicht/ Abblendlicht |
| 11. Gangschaltung 1 Gang, weniger Beschleunigung, größere Reichweite / 2 Gang, größere Beschleunigung, verringerte Reichweite) |                             |

### Das Display:



- a) **Batterie-Anzeige:** Wenn alle 8 rote und grüne Balken leuchten ist der Akku voll aufgeladen. Um so weniger Balken aufleuchten umso weniger ist der Akku aufgeladen. Wenn nur noch 2 Balken aufleuchten sollte der Akku wieder aufgeladen werden
- b) **Kilometerzähler:** Nachdem der Roller angeschaltet wurde, zeigt der Roller für 2 Sekunden die insgesamt gefahrenen Kilometer. Nach den 2 Sekunden zeigt der Roller die gefahrenen Kilometer während dieser einen Fahrt.
- c) **Geschwindigkeit:** Die aktuelle Geschwindigkeit wird angezeigt
- d) **Fahrzeit:** Die Fahrzeit zeigt an, wie lange sie den Roller während ihres aktuellen Trips fahren



## Licht einstellen



1. Licht ; rechte Position; Tagfahrlicht an,  
Mittige Position: alle Licht an, linke Position:  
Fernlicht an
2. Hupe



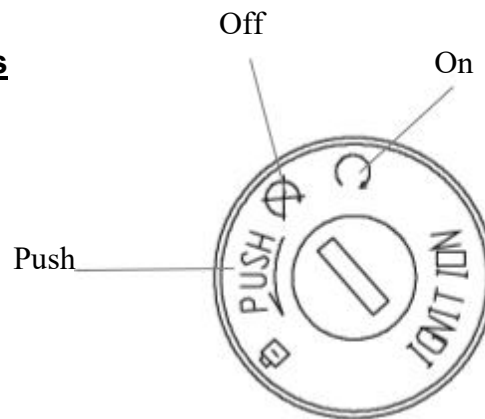
1. I Gang = ECO Modus (geringere Beschleunigung  
und höhere Reichweite, II Gang, schnellere  
Beschleunigung und geringere Reichweite)
2. Fernlicht Positionswinkel (gerade oder auf den  
Boden gerichtet)
3. Blinker
4. Hupe

## Alarmanlage

Dieser Roller verfügt über eine Alarmanlage. Bei Berührung im abgeschlossenen Zustand wird diese ausgelöst und gibt die Alarmfrequenz aus. Sie können den Alarm durch drücken der Unlock-Taste ausstellen.



## Zündschloss - & Lenkradschloss



**ON:** Der Motor kann gestartet- und die Lichter eingeschaltet werden.

**OFF:** Der Stromkreis ist unterbrochen, Motor und Lichter können nicht eingeschaltet werden

**Push:** Um das Lenkrad abzuschließen, den Schlüssel in die Position **Push** bringen und den Lenker komplett nach links drehen. Dann den Schlüssel in die **Lock** Position drehen und dabei den Lenker leicht bewegen, bis das Lenkrad-Schloss einrastet.

## **Akkus und Pflege**

### **Blei-Gel:**

Blei Gel Akkus müssen jeden Monat wieder aufgeladen werden, da die Akkus sich sonst tiefenentladen können und dadurch beschädigt werden. Elektroroller mit Blei Gel Akku können auch im Winter draußen gelagert werden.

### **Lithium-Ionen-Akku**

LI-Ion Akkus müssen mindestens alle 2 Monate wieder aufgeladen werden, da die Akkus sich sonst tiefenentladen können und dadurch beschädigt werden. Die Lithium-Ionen-Akkus sollten bei Minus Temperaturen an einem warmen Ort gelagert werden. Falls der LI-Ion Akku über einen längeren Zeitraum Minus Grad Celsius ausgesetzt wird, verliert der Akku an Leistung und kann kaputt gehen.

### **Wie pflege ich meine LI-Ion und Blei Gel Batterien?**

Möglichst selten vollständig entladen Häufiger Zwischenladen Voll geladen einlagern und alle 8 Wochen nachladen Nicht bei Minusgraden lagern oder laden. Elektroroller mit Blei Gel Batterien mindestens alle 4 Wochen aufladen.

### **Ladebuchsen**

Der Elektroroller Hawk in der Blei-Gel Version hat eine Ladebuchse im Fußbereich der Blei-gel Akku aufgeladen wird. Diese Ladebuchse gibt es auch in der Lithium Version, sie hat aber hier keine Funktion.

Der Lithium Akku des Hawk Li kann entnommen werden. Die Ladebuchse befindet sich am Lithium Akku.

# Schaltplan

