



**BEDIENUNGSANLEITUNG**

## QR Code Für Registrierung

Fügen Sie den  
SN - Code hier an

## Inhalte

Allgemeine Hinweise	2
Vorsichtsmaßnahmen	3
Sicherheitshinweise	4
APP herunterladen und Anmelden	6
Schnellinstallation	7
Information zu den Teilen	9
Information zur Armaturentafel	11
Information zur Bedienung	14
Gebrauch und Wartung der Batterie	21
Fahrbetrieb	27
Wartung und Reparatur	29
Lagerung	31
Checkliste für regelmäßige Wartung	32
Fehlerbehebungsliste	35
Technische Parameter	39
Garantieinformationen	44
Wartung und Instandhaltung	46
Wartungstabelle	47
Serviceheft	48

## Allgemeine Hinweise

- △ Lesen Sie bitte das Handbuch sorgfältig, bevor Sie mit dem Roller fahren.
- △ Prüfen Sie zu Ihrer eignen Sicherheit vor der Inbetriebnahme, ob alle Teile in gutem Zustand sind. Kontaktieren Sie bei Problemen umgehend Ihren Händler.
- △ Bitte beachten Sie die Verkehrsregeln. Passen Sie bei Schlechtwetter Ihre Geschwindigkeit dem Bremsweg an.
- △ Der Roller darf nicht in Wasser stehen. Es könnte sonst zu Rost oder Versagen des Motors, der Batterie oder anderen Teilen kommen, wenn der Wasserstand die Radachse erreicht.
- △ Öffnen Sie den Roller nicht selbstständig. Kontaktieren Sie Ihren Händler für Ersatz oder den Kauf von Originalteilen.
- △ Geben Sie zum Schutz anderer und zur Schadensvermeidung Ihr Fahrzeug niemanden, der nicht in der Lage ist dieses zu bedienen.
- △ Bitte bewahren Sie dieses Handbuch gut auf.

## Vorsichtsmaßnahmen

- △ Fahrer und Mitfahrer  
Das Fahrzeug ist nicht für den Transport von mehr als 1 Person ausgerichtet.
- △ Fahrbedingungen  
Der Das Fahrzeug ist nicht geländefähig.
- △ Dieses Handbuch sollte als Teil des Fahrzeuges betrachtet werden. Bei Übergabe des Rollers an andere, sollte auch das Handbuch dem neuen Besitzer übergeben werden.
- △ Vervielfältigung oder Nachdruck jeglichen Teils des Handbuchs ist streng verboten.

**Vorsicht:** Überschreiten Sie zu Ihrer Sicherheit nicht die zugelassene Höchstgeschwindigkeit. Verwenden Sie sanft die Bremsen, um die Geschwindigkeit zu halten, während Sie bergab fahren.

**Warnung:** Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen führen.

**Achtung:** Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Personen- oder Rollerschäden führen.

## Sicherheitshinweise

- △ Das Tragen eines Helmes und einer Schutzbrille wird empfohlen.
- △ Sie sollten Übungsstunden ablegen, bevor Sie mit dem Roller auf offenen Straßen fahren.
- △ Bitte befolgen Sie die "Information zur Bedienung" (ab S.14), um genau zu verstehen, wie der Roller richtig bedient wird.
- △ Bedenken Sie, dass der Bremsweg bei Schlechtwetter beachtlich länger ist. Vermeiden Sie es bitte, auf Farbmarkierungen, Kanaldeckeln und Ölflecken zu bremsen, um Ausrutschen zu vermeiden. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Bahnübergänge, Kreuzungen, Tunnel und Brücken befahren. Verringern Sie die Geschwindigkeit, wenn die Straßenverhältnisse nicht klar sind.

- △ Verwenden Sie das Fernlicht nur wenn nötig. Durchgehender Gebrauch des Fernlichts stört die Sicht anderer Fahrer und Fußgänger.
- △ Verwenden Sie während der Fahrt keine Mobiltelefone oder andere elektronische Geräte, die Sie ablenken könnten.
- △ Wechseln Sie nicht die Spur, ohne vorher Signale gegeben zu haben. Willkürlicher Spurwechsel ist eine der häufigsten Unfallursachen. Denken Sie daran zuerst zu blinken und erst danach die Spur zu wechseln. Prüfen Sie die Umgebung immer auf von hinten kommende Fahrzeuge, bevor Sie die Spur wechseln.

## APP herunterladen und Anmelden

- ① Scannen Sie den QR-Code um die NIU Scooter App herunterzuladen.
- ② Durchlaufen Sie das Setup nach dem Download und registrieren Sie sich.
- ③ Scannen Sie den SN-Code auf der Innenseite des Deckblatts, um die App zu registrieren.

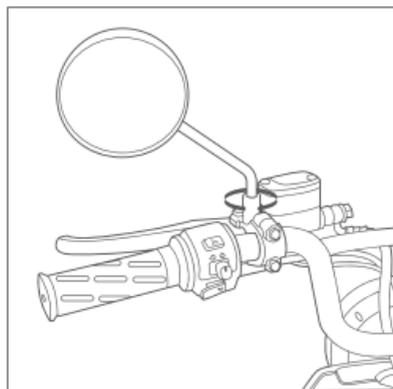
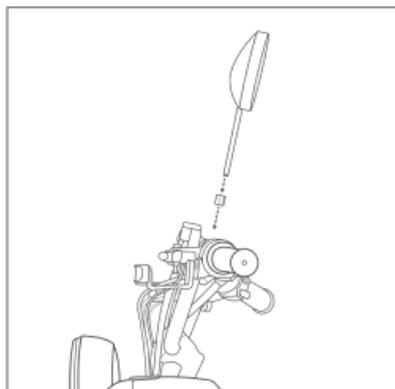
### Hinweis:

Das System des Handys muss mindestens Android 4.0 oder iOS 8 sein. Stellen Sie sicher, dass das Handy für die NIU App auf das Internet zugreifen kann (Wi-Fi/2G/3G/4G).

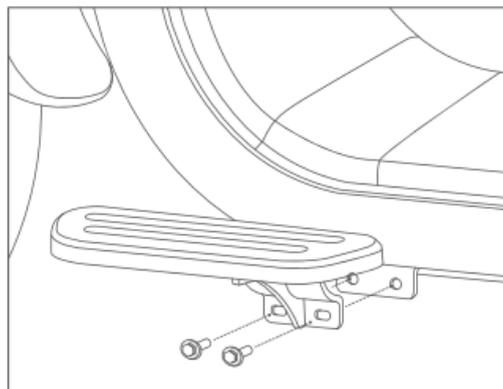


## Schnellinstallation

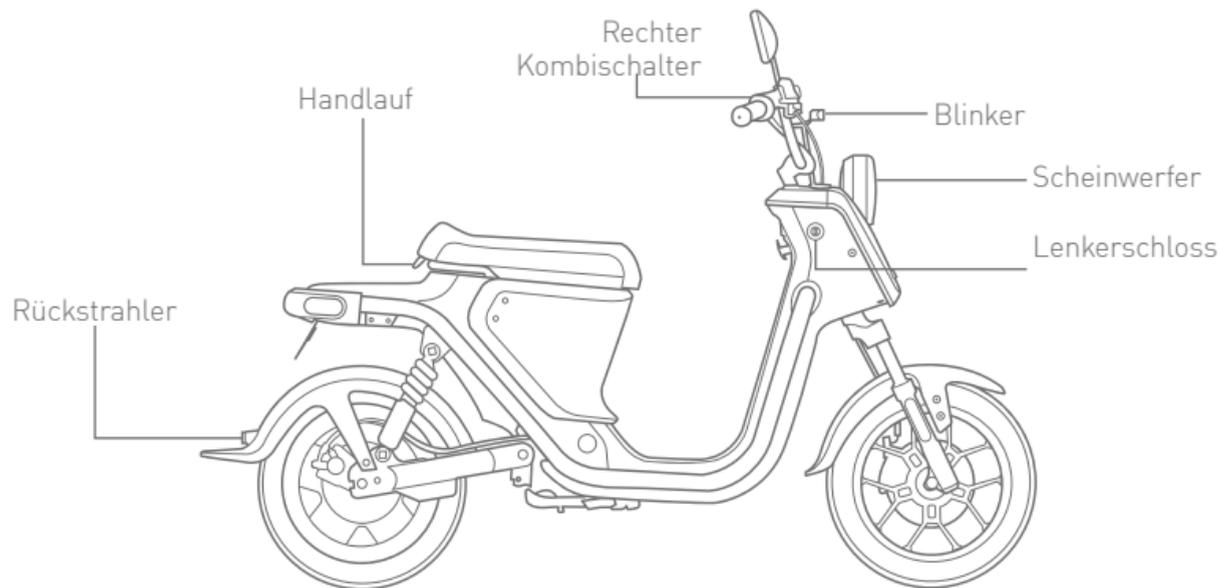
- ① Öffnen Sie die Zubehörbox, um die Werkzeuge zu entnehmen
- ② Montieren Sie die Rückspiegel in die Befestigungslöcher am Armaturenbrett und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn. Der Bolzen soll mehr als 15 mm eingeschraubt werden.
- ③ Stellen Sie den Rückspiegel in eine geeignete Position und ziehen Sie dann die Muttern am Rückspiegel mit einem Schraubenschlüssel fest. Setzen Sie die Staubschutzhaube richtig ein.

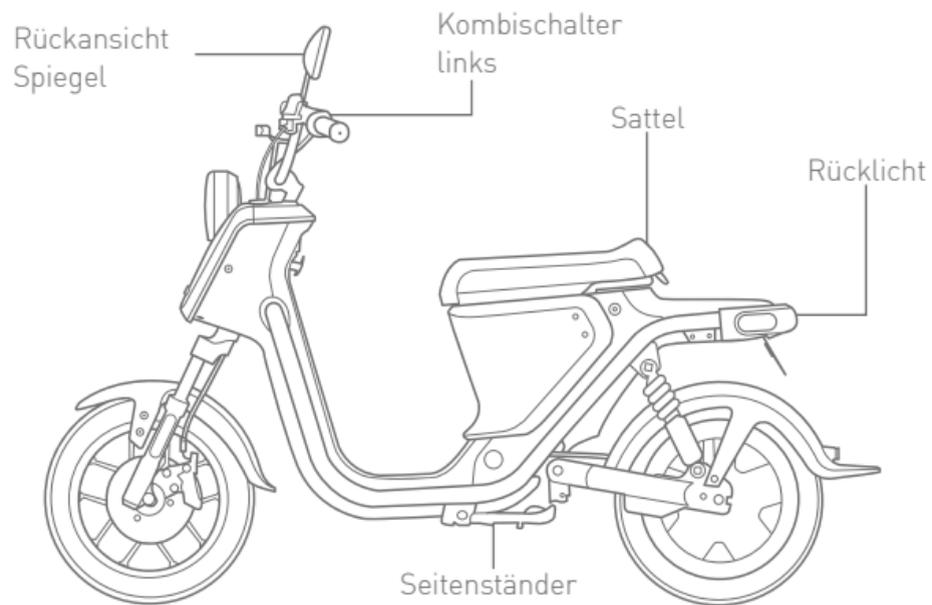


- ④ Nehmen Sie die Fußstützen heraus und montieren Sie Oberteil und Halter zusammen mit M6-Schrauben.
- ⑤ Montieren Sie die Fußstützen an zwei Seiten des Rollerrahmens mit M6-Schrauben.

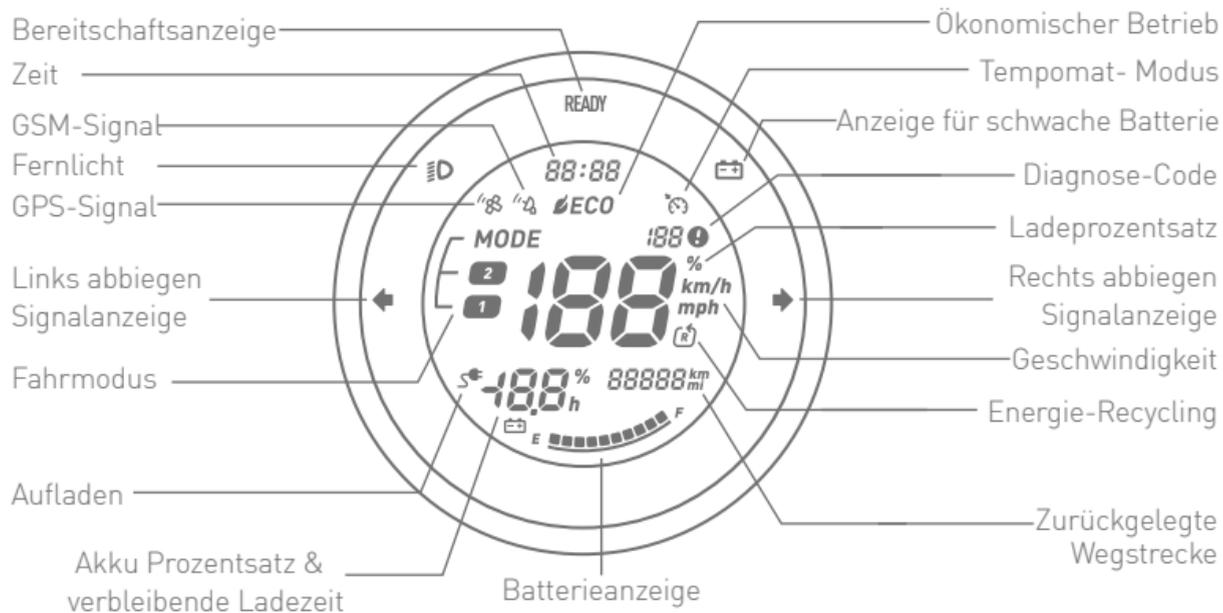


## Information zu den Teilen





## Information zur Armaturentafel



## Information zur Armaturentafel

	Blinker Links	Der linke Blinker ist ein.
	Blinker Rechts	Der rechte Blinker ist ein.
	Fernlicht	Das Fernlicht ist ein.
<b>READY</b>	Bereit - Indikator	Bereit zu fahren.
	Niedrigbatterieanzeiger	Batteriestand ist unter 20 %.
<b>12:00 PM</b>	Zeit	Es ist nun 12 Uhr.
	Eco Modus	Eco Modus aktiviert.
	Energierückgewinnung	Energie wird aus dem Bremsvorgang gewonnen.
	Fahrstatus	Modus 2 ist ausgewählt.

## Information zur Armaturentafel

26<sup>km/h</sup>

Geschwindigkeit

Aktuelle Geschwindigkeit ist 26 km/h.

13<sup>%</sup>

Ladeprozentsatz (Groß)

Aktueller Batterieladefortschritt ist bei 13 %.



Batterieleiste

Aktueller Batteriestand.

E: Niedrige Batterie (unter 10 %)

F: Volle Batterie (über 90 %)

89<sup>%</sup>

Batterieprozentsatz (Klein)

Batteriestand in Prozent ist 89 %.

- 3,2<sup>h</sup>

Verbleibende Ladedauer

Verbleibende Ladedauer ist 3,2 Stunden.



Laden

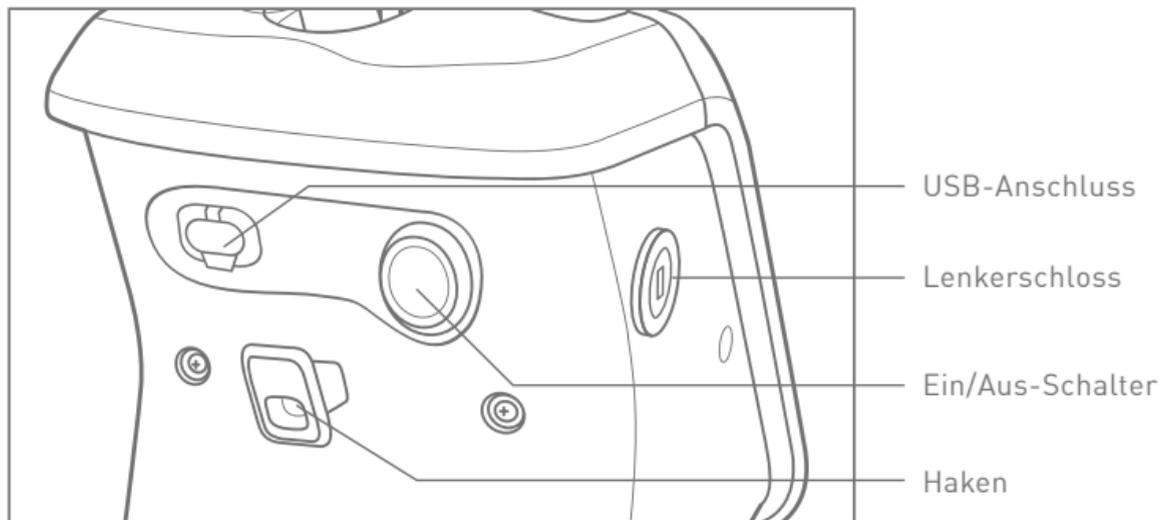
Batterie wird geladen.

00802<sup>km</sup>

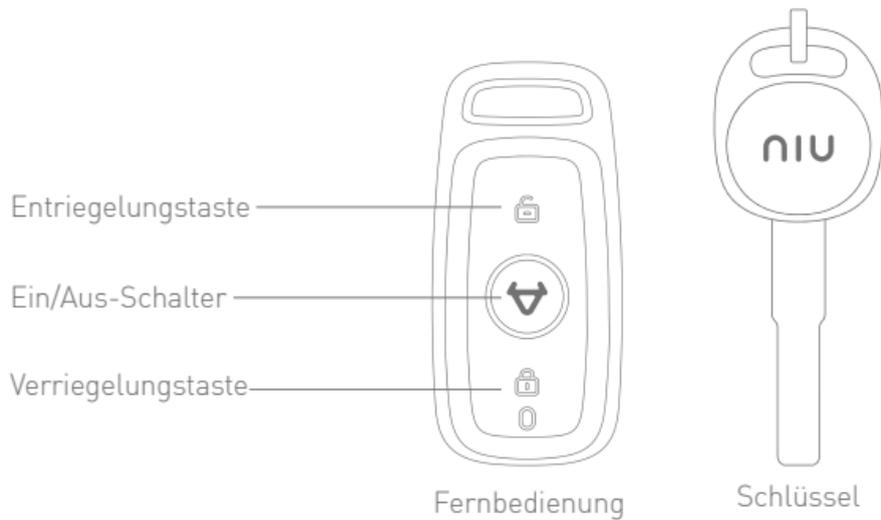
Kilometerstand

Kilometerstand ist 802 km.

## Information zur Bedienung



## Information zur Bedienung



#### △ Entriegeln des Rollers

Drücken Sie die Entriegelungstaste der Fernbedienung, um den Alarm zu deaktivieren. Stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch des Lenkerschlusses, drücken Sie ihn nach innen und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um den Lenker zu entriegeln.

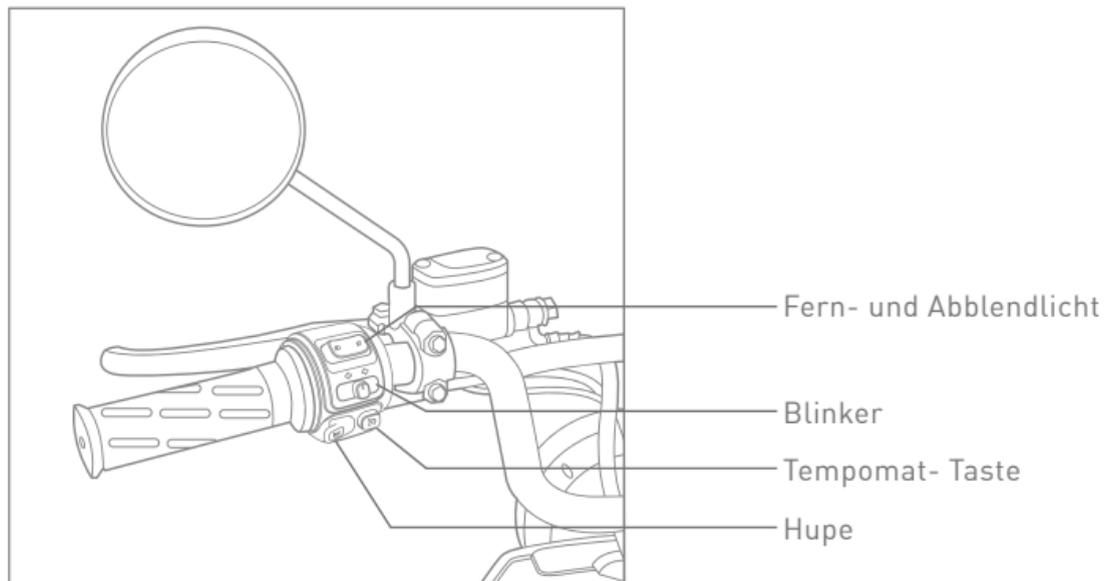
#### △ Starten Sie den Roller

Drücken Sie die Ein/Aus-Schalter des Rollers oder der Fernbedienung, um den Roller einzuschalten. Halten Sie die Starttaste am rechten Lenker 2 Sekunden lang gedrückt, **READY** und das Armaturenbrett leuchtet auf. Sie können losfahren.

#### △ Verriegelung des Rollers

Drücken Sie erneut den Ein/Aus-Schalter, um den Roller auszuschalten. Drehen Sie den Lenker nach links, dann stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch des Lenkerschlusses und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn bis das Lenkerschloss verriegelt ist. Drücken Sie die Sperrtaste auf der Fernbedienung innerhalb einer wirksamen Entfernung, um den Alarm einzuschalten. Die Blinker bleiben 2 Sekunden lang an, nachdem der Roller richtig verriegelt ist.

## Information zur Bedienung



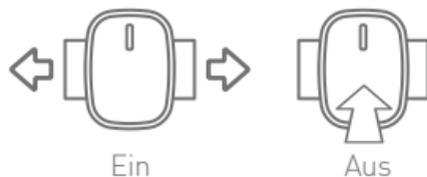
### Fern-/Abblendlicht:

Drücken Sie rechts für das Fernlicht; drücken Sie links für das Abblendlicht. Um einen Überholvorgang mit Blinklicht anzuzeigen, kann der Fahrer den PASS-Knopf wiederholt drücken.



### Blinker:

Drücken Sie den Knopf nach links, um den linken Blinker einzuschalten; drücken Sie ihn nach rechts für den rechten Blinker. Drücken Sie auf den Knopf, um ihn zurückzusetzen und den Blinker auszuschalten.

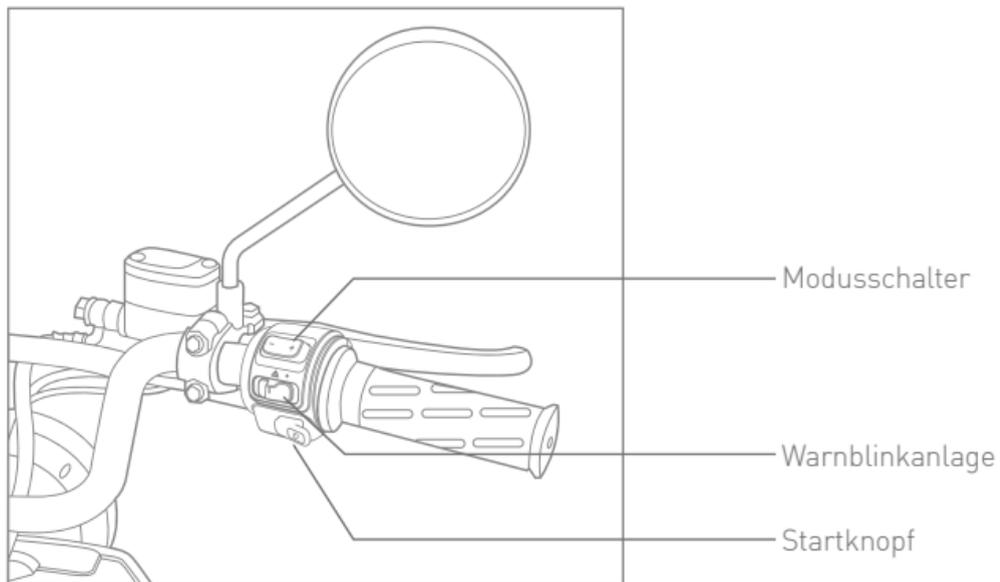


### Tempomat:

Drücken Sie den Knopf, um bei aktueller Geschwindigkeit weiterzufahren. Drücken Sie ihn erneut, um zu bremsen oder auszuschalten.



## Information zur Bedienung



### Modusknopf:

Drücken Sie links für Modus 1 (Eco Modus).

Drücken Sie rechts für Modus 2 (Sport Modus).



### Warnblinkanlage:

Drücken Sie den Schalter nach links, um die Warnblinkanlage einzuschalten, drücken Sie ihn nach rechts, um sie auszuschalten.



### Startknopf:

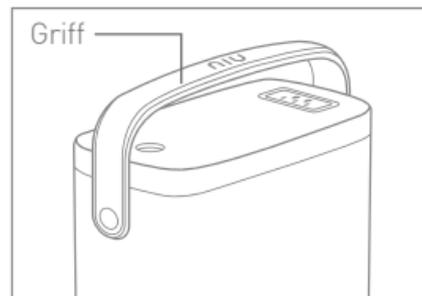
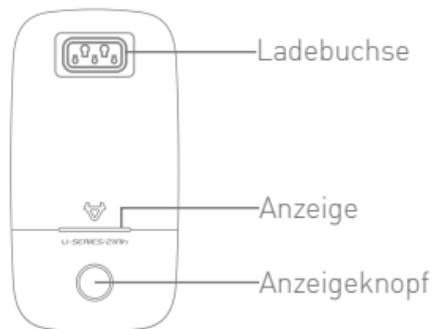
Drücken Sie den Startknopf und halten Sie ihn 2 Sekunden lang gedrückt, um den Roller zu starten. Auf dem Armaturenbrett leuchtet **READY** auf. Drücken Sie den Knopf erneut, um ihn auszuschalten.



## Gebrauch und Wartung der Batterie

### △ Batteriestandanzeiger

- ① Wenn der Anzeigerknopf gedrückt wird, leuchtet der Anzeiger auf, um den Prozentsatz der Batterie anzuzeigen. Der Anzeiger hat 5 Abschnitte. Jeder Abschnitt steht für 20 % des Batteriestands.
- ② Fällt der Batteriestand unter 20 %, blinkt der Anzeiger 3 Mal auf.
- ③ Während dem Laden blinkt der Anzeiger, um den Ladefortschritt anzuzeigen. Wenn die Batterie voll geladen ist, hört das Blinken auf.
- ④ Sollten alle 5 Abschnitte blinken, bedeutet das, dass die Batterie versagt. Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.



#### △ Gebrauchsumgebung

Um etwaige Lecks, Überhitzung, Rauchbildung, Feuer oder Explosion zu vermeiden, befolgen Sie bitte diese Anweisungen:

- ① Die Batterie sollte bei einer Temperatur zwischen  $-10^{\circ}\text{C}$  und  $45^{\circ}\text{C}$  genutzt werden.
- ② Lassen Sie sie nicht mit Wasser, Getränken oder ätzenden Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- ③ Halten Sie sie von Hitzequellen, offenem Feuer, brennbaren und explosiven Gasen und Flüssigkeiten fern.
- ④ Bitte halten Sie Metallteile aus dem Batteriebehälter fern.
- ⑤ Bei unerwünschten Gerüchen, Überhitzung oder Verformung der Batterie, verwenden Sie die Batterie nicht, halten Sie sich fern und kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.

**Warnung:** Die Batterie kann NICHT vom Fahrer ausgetauscht werden. Bei Batterieversagen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler. Versucht der Fahrer die Batterie auszubauen, kann dies zu Lecks, Überhitzung, Rauchbildung, Feuer oder Explosionen führen. Versuchen Sie nicht die Batterie zu öffnen oder zu reparieren, jeglicher Versuch führt zu Garantieverlust.

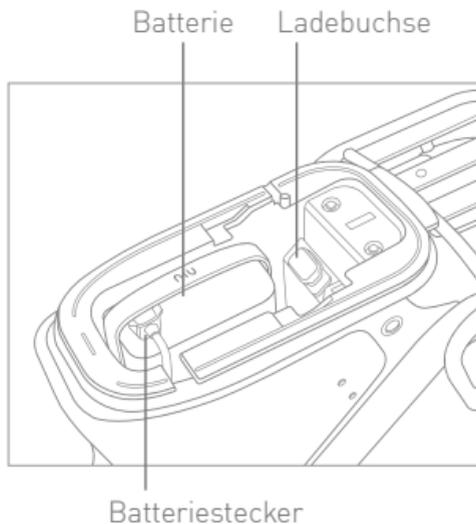
## Gebrauch und Wartung der Batterie

### △ Ladeumgebung

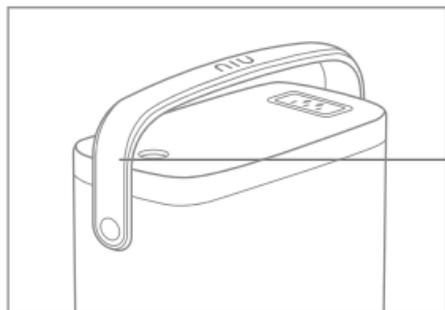
Die Batterie sollte bei einer Temperatur zwischen 0°C und 35°C geladen werden. Die Ladedauer sollte 24 Stunden nicht überschreiten. Überladung Verkürzt die Lebensdauer der Batterie.

**Achtung:** Laden Sie die Batterie nicht bei unter 0°C auf.

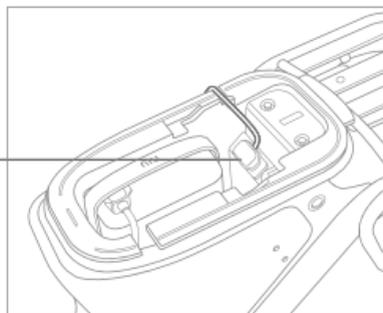
**Warnung:** Der Gebrauch von nicht originalen Batterieladern kann zu Lecks, Überhitzung, Rauchbildung, Feuer oder Explosionen führen.



## △ Lademethoden



Ladebuchse



**Laden im eingebauten Zustand:**  
Öffnen Sie den Sitz, öffnen Sie die Abdeckung des Steckers und stecken Sie das Ladegerät in die Ladebuchse.

**Laden im ausgebauten Zustand:**  
Entfernen Sie die Batterie vom Roller. Verbinden Sie das Ladegerät mit der Batterie und dem Stecker.

### Warnung:

- △ Alle Arbeiten müssen laut Handbuch durchgeführt werden. Andernfalls übernimmt der Fahrer dafür die Verantwortung.
- △ Das originale Ladegerät muss verwendet werden
- △ Achten Sie auf den Batterietyp und die benötigte Spannung. Gemischte Nutzung ist verboten.
- △ Das Laden sollte in einer belüfteten Umgebung geschehen. Laden Sie NICHT in geschlossenen Räumen oder bei großer Hitze. Legen Sie das Ladegerät beim Laden NICHT in Kofferraum oder Heckbox.
- △ Verbinden Sie die Batterie beim Laden zuerst mit dem Ladegerät und danach mit der Stromversorgung. Trennen Sie nach dem Laden zuerst die Stromversorgung und danach den Batteriestecker.
- △ Bitte trennen Sie die Stromversorgung zeitnah, wenn das grüne Licht erscheint. Vermeiden Sie lange Laufzeiten zwischen Ladegerät und Stromversorgung, wenn nicht mehr geladet wird.
- △ Sollte das Signallicht abnormal sein, seltsam riechen oder das Ladegerät beim Laden überhitzen, unterbrechen Sie das Laden bitte sofort und prüfen oder tauschen Sie das Ladegerät zeitnah aus.
- △ Vermeiden Sie Fremdkörper, vor allem Wasser oder andere Flüssigkeiten, während des Ladens und der Lagerung, um innere Kurzschlüsse zu vermeiden. Transportieren Sie das Ladegerät NICHT mit dem Roller, wenn Sie es doch müssen, denken Sie an Dämmung.
- △ Zerlegen oder tauschen Sie Teile des Ladegeräts NICHT selbst aus.

### Achtung:

- △ Sollte die Batterie nicht innerhalb von 12 Stunden voll geladen werden, unterbrechen Sie das Laden bitte und kontaktieren Sie Ihren Händler.
- △ Um die Lebenszeit der Batterie zu maximieren, halten Sie eine Batterieladung von 20 % bis 80 % ein.
- △ Bitte bewahren Sie die Batterie unter 40°C auf, um unwiederbringliche Kapazitätsverluste der Batterie zu vermeiden.
- △ Die Batterie verliert mehr Kapazität bei niedrigen Temperaturen. Genauer gesagt, die nutzbare Kapazität bei -10°C beträgt 70 %, 85 % bei 0°C und 100 % bei 25°C.
- △ Die beste Batteriekapazität für die Lagerung ist 50 %. Wird die Batterie bei unter 10 % oder über 90 % für längere Zeit gelagert, kommt es zu einem unwiederbringlichen Kapazitätsverlust der Batterie. Bei Lagerungen von mehr als einer Woche, muss die Batterie aus dem Roller genommen werden.
- △ Bitte bewahren Sie die Batterie in diesem Zustand bei einer Raumtemperatur von 0°C bis 20°C mit einer Kapazität von 30 %-70 % auf. Zumindest alle 2 Monate sollte die Batterie geladen und entladen werden, um Kapazitätsverlust während der Lagerung zu vermeiden. Versagt die Batterie aufgrund falscher oder fehlender Wartung laut Anleitung, verfällt die Garantie.
- △ Versagen kann zu unkontrollierbaren inneren Schäden der Batterie führen und Lecks, Überhitzen, Rauchbildung, Feuer oder Explosionen verursachen.

## Fahrbetrieb

△ Vor der Fahrt: Prüfen Sie vor dem Losfahren bitte folgende Details.

Kontrollpunkt	Beschreibung
Lenker	1. Stabilität 2. Lenkflexibilität 3. Keine Achsenverschiebung oder Lockerung
Bremsen	1. Bremshebel hat 5 bis 9 mm Platz bis zum Leerlauf.
Reifen	1. Der Reifendruck beider Reifen liegt zwischen 25 und 34 psi. 2. Angemessenes Reifenprofil 3. Keine Risse oder Öffnungen
Batterie	Angemessen für die geplante Strecke
Lichter	Prüfen Sie alle Lichter—Fernlicht, Abblendlicht, Bremslicht, Blinker usw.
Hupe	Prüfen Sie, ob die Hupe funktioniert.

#### △ Bremsvorkehrungen

Richten Sie den Roller gerade, bevor Sie die Bremse betätigen.

Sollten die Reifen blockieren und der Roller aufgrund der zu hohen Bremskraft nicht mehr zu lenken sein, lockern Sie den Griff am Bremshebel, damit die Reifen wieder funktionieren und sich der Roller stabilisiert.

Versuchen Sie auf rutschigen Straßen ein 1:1 Verhältnis der Vorder- und Hinterbremsung zu behalten.

**Warnung:** Geschwindigkeitsbegrenzung nicht überschreiten und vorsichtig bremsen. Verwenden Sie beim Parken immer den Seitenständer.

**Achtung:** Unerfahrene Fahrer neigen dazu, nur die Hinterbremse zu betätigen, was zu einer rascheren Abnutzung der Bremse und längeren Bremswegen führt.

**Warnung:** Die Verwendung von Vorder- oder Hinterbremse allein ist gefährlich, da es so zu Halt- oder Kontrollverlust kommen kann. Seien Sie besonders vorsichtig und bremsen Sie sanft, wenn Sie auf feuchten, rutschigen Straßen und um Ecken fahren. Ansonsten sind die Fahrer großer Gefahr ausgesetzt.

## Wartung und Reparatur

Fahrer sollten ihre Roller regelmäßig kontrollieren und warten lassen, auch wenn der Roller für längere Zeit nicht genutzt wurde.

### △ Regelmäßige Wartung

Es wird empfohlen, das Fahrzeug regelmäßig überprüfen zu lassen. Weitere Informationen finden Sie in der Wartungstabelle.

### △ Tägliche Wartung

Sollten bei Überprüfungen Probleme auftauchen, konsultieren Sie die Reparaturanweisungen oder bringen Sie den Roller zur Kontrolle und Wartung zu Ihrem Händler.

### △ Reinigung des Rollers

Verwenden Sie bitte ein neutrales Reinigungsmittel und Wasser, um den Roller zu waschen. Verwenden Sie ein weiches Tuch, um den Roller nach der Reinigung zu trocknen und vor Kratzern zu schützen.

**Achtung:**

Wird der Roller oft unter Überlastung, hohen Geschwindigkeiten, holprigen oder steigenden/fallenden Straßenbedingungen genutzt, sollte der Wartungszyklus verkürzt werden.

Für eine garantierte Qualität und längere Leistung, verwenden Sie bitte Originalteile, die normalen Garantien unterliegen.

**Warnung:**

Sollte der/die Besitzer/in des Rollers nicht in der Lage sein, Reparaturarbeiten durchzuführen, sollte der Roller aus Sicherheitsgründen zur Reparatur und Wartung zum Händler gebracht werden.

Wählen Sie stets eine glatte Straßenoberfläche für Reparaturen und Anpassungen. Sollte der Roller während der Fahrt repariert werden müssen, achten Sie bitte auf den Verkehr.

**Warnung:**

Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger, um den Roller zu waschen, vor allem nicht am Batteriebehälter. Spülen Sie den hinteren inneren Kotflügel nicht, da dort das Ladegerät, der Relger und andere Teile installiert sind. Wird die Ladebuchse am Roller nass, müssen Sie mit der Aufladung warten, bis er getrocknet ist. Es wird empfohlen den Händler zu kontaktieren.

## Lagerung

△ Kurzfristige Lagerung:

- ① Bewahren Sie den Roller in einem flachen, geraden, gut gelüfteten und trockenen Bereich auf.
- ② Laden Sie die Batterie vor der Lagerung zu 50 % auf, um die Lebenszeit zu maximieren.
- ③ Vermeiden Sie Sonnenlicht und Regen, um Schäden und Alterung vorzubeugen.

△ Langfristige Lagerung:

- ① Denken Sie daran, zumindest alle 2 Monate die Batterie zu laden und zu entladen und die Batterie vor der Lagerung zu 50 % aufzuladen, um die Lebenszeit zu maximieren.
- ② Laden Sie die Batterie nach der langfristigen Lagerung zu 100 % auf.
- ③ Prüfen Sie alle Teile sorgfältig, um vor der Fahrt sicherzugehen, dass keine Probleme auftreten. Sollten Sie Probleme erkennen, bringen Sie den Roller zu Ihrem Händler.

Warnung: Bitte entfernen Sie bei langfristiger Lagerung die Batterie aus dem Roller.

Checkliste für regelmäßige Wartung	
Regelmäßige Sicherheits- und Leistungskontrollen	Bremsen
	Lichter
	Hupe
	Elektroteile
	Reifen
Strukturelle Prüfung	Schmierung
	Radlager
	Stoßdämpfer
	Seitenständer
	Lenklager
Hauptteile	Batterie
	Hauptkabelbaum
	Kontrollsystem

Liste zur Fehlerbehebung		
Beschreibung der Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Keine Leistung nach Einschalten	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batterie ist tot</li> <li>2. Batterie ist nicht verbunden</li> <li>3. Alarmausfall</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie die Batterie auf.</li> <li>2. Prüfen Sie, ob sie richtig verbunden ist</li> <li>3. Ersetzen Sie den Alarm</li> </ol>
Motorversagen nach Drehen des Drehgriffs, wenn eingeschaltet	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batteriespannung ist niedrig</li> <li>2. Der Aus-Knopf wird beim Bremsen aktiviert</li> <li>3. Der Parkmodus wurde noch nicht ausgeschaltet</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie die Batterie.</li> <li>2. Drücken Sie nicht den Bremshebel, wenn Sie den Drehgriff betätigen.</li> <li>3. Gehen Sie zum Abschnitt „Starten des Rollers“. Prüfen Sie, ob der Seitenständer steht.</li> </ol>
Versagen beim Laden der Batterie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nicht richtig verbunden</li> <li>2. Temperatur der Batterie ist zu hoch oder zu niedrig</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie, ob der Stecker locker ist.</li> <li>2. Warten Sie, bis sie Normaltemperatur erreicht.</li> </ol>

## Liste zur Fehlerbehebung

Fehler	Ursachen	Fehlerbehebung
Geschwindigkeit oder Reichweite verringert	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niedriger Batteriestand</li> <li>2. Unzureichender Reifendruck</li> <li>3. Häufiges Bremsen und Überlastung</li> <li>4. Batterie veraltet oder normaler Kapazitätsverlust</li> <li>5. Niedrige Batterie aufgrund niedriger Temperaturen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laden Sie die Batterie und prüfen Sie, ob der Stecker richtig sitzt und ob das Ladegerät beschädigt ist.</li> <li>2. Prüfen Sie stets den Reifendruck.</li> <li>3. Entwickeln Sie gute Fahrgewohnheiten.</li> <li>4. Tauschen Sie die Batterie aus.</li> <li>5. Normalsituation.</li> </ol>
Plötzlicher Stillstand während der Fahrt	Batterie ist tot	Laden Sie die Batterie.
	Identifizieren Sie die Fehlerursache aufgrund der Codes am Messpanel.	

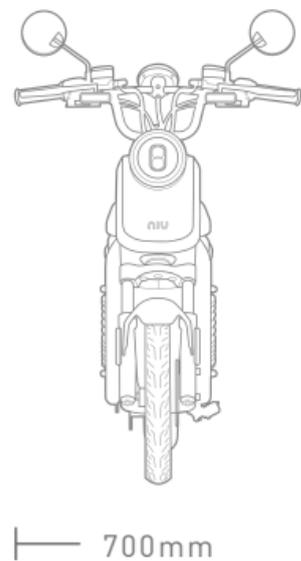
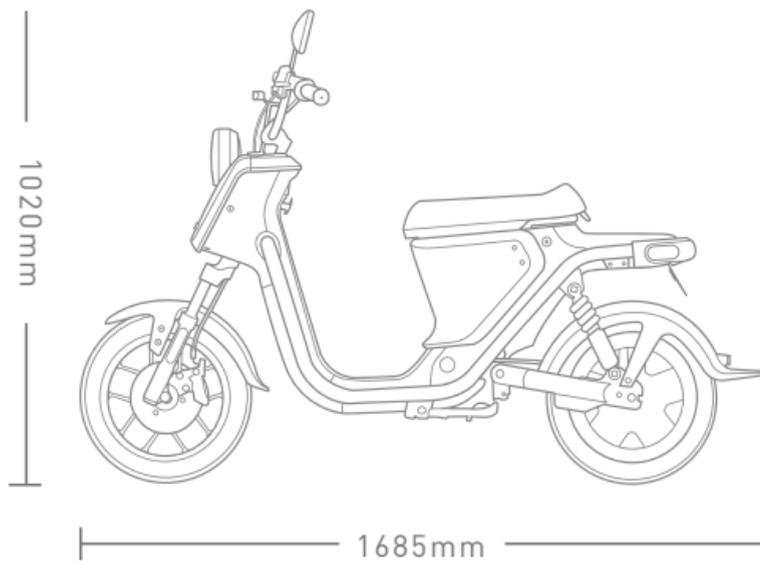
Fehlerbehebungsliste		
Beschreibung der Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Anzeige 00	Kommunikationsfehler oder Armaturenbrett-Fehler	1. Trennen Sie die Batterie und schließen Sie sie nach 30 Sekunden wieder an. 2. Prüfen Sie, ob sich die Drähte gelockert haben. 3. Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 10	FOC-Steuerung blockiert den Rotor	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn später neu.
Anzeige 11	FOC-Steuerung Unterspannung/ Überspannung	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn später neu.
Anzeige 12	FOC-Steuerung Überstrom	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 13	FOC-Steuerung Überhitzung	Trennen Sie die Batterie und kühlen Sie sie ab, bevor Sie sie wiederverwenden.
Anzeige 20	Motor-Übertemperatur	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn erneut, wenn er abgekühlt ist.

Fehlerbehebungsliste		
Beschreibung der Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Anzeige 30	Batterieüberladung	Schalten Sie den Scheinwerfer und das Warnblinklicht zur Entladung ein, bis der Code nicht mehr angezeigt wird.
Anzeige 31	Lade-Überstrom	Stoppen Sie das Laden des Akkus und prüfen Sie, ob das Ladegerät defekt ist.
Anzeige 32	Laden bei niedriger Temperatur	Bringen Sie die Batterie in den Innenraum, bis sie wieder die normale Betriebstemperatur erreicht hat.
Anzeige 60	SIM-Karten-Identifikationsfehler	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 62	Ausfall des GPS-Moduls	
Anzeige 63	Kurzschluss der GPS-Antenne	
Anzeige 64	GPS-Antenne offener Stromkreis	
Anzeige 65	ECU SN fehlt/falsch	

Fehlerbehebungsliste		
Beschreibung der Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Anzeige 67	SIM-Karte deaktiviert/ geringe Signalstärke	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 99	Elektronische Komponenten Kommunikationsfehler	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 110	FOC-Steuerungsausfall	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 111	1. Der Roller ist verriegelt 2. FOC-Steuerung Verifikationsfehler	1. Drücken Sie die Entriegelungstaste auf der Fernbedienung. 2. Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 120	Motorfehler	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 130	Batterie übermäßig entladen	Laden Sie die Batterie auf.
Anzeige 131	Überstromentladung	Stoppen Sie den Roller und starten Sie ihn später neu.

Fehlerbehebungsliste		
Beschreibung der Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Anzeige 132	Batterie Übertemperatur	Stoppen Sie die Fahrt und lassen Sie die Batterie abkühlen.
Anzeige 133	Batterie Untertemperatur	Laden Sie die Batterie, nachdem sie den Betriebstemperaturbereich erreicht hat.
Anzeige 140	Versagen des Drehgriffs	Bitte überprüfen Sie die Drähte des Drehgriffs oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 161	Der Roller wird per Fernsteuerung verriegelt.	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 190	Steuerung Kommunikationsfehler	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.
Anzeige 191	BMS Kommunikationsfehler	Wenden Sie sich an Ihren Händler für eine fachmännische Überprüfung.

## Technische Parameter



<b>Hauptmerkmale</b>			
Produktgewicht	60 kg	Steigfähigkeit	Dynamisch: 15°
Nennspannung	48 V	Maximale Sollgeschwindigkeit	45km/h 40km/h 25km/h
Höchstlast	100 kg	Bremsweg	≤4.5m (30km/h)
Sitzplätze	1 Person		

<b>Batteriesystem</b>	
Volt	48 V
Kapazität	26 Ah
Standardladestrom	4 A
Höchstentladestrom	40 A

<b>Rahmen</b>	
Stoßdämpfer vorne	Direkt wirkende Teleskopfedergabel
Stoßdämpfer hinten	Mono-Shock
Reifen vorne	65/95-12 Felge: 1.5×12
Reifen hinten	65/95-12 Felge: 1.5×12
Reifendruck vorne	2,5 bar
Reifendruck hinten	2,5 bar
Bremse vorne	180 mm hydraulische betätigte Bremsscheibe
Bremse hinten	180 mm hydraulische betätigte Bremsscheibe
Mindestbodenfreiheit	160 mm
Sitzhöhe	710 mm

<b>Leistungssystem</b>	
Motor	Maßgeschneiderter Motor von Bosch GmbH
Motorsteuerungsmodus	FOC Vector Control
Motornennleistung	800 W
Motorhöchstleistung	1500 W
FOC Regler Höchststrom	30 A
Energieverbrauch	29 Wh/km
Reichweite	29 km

Elektrosystem	
Frontlicht	12 V LED
Blinker	12 V LED
Rücklicht	12 V LED
Bremslicht	12 V LED
Messpanel	12 V LCD
Zentrale Steuereinheit	12 V
USB-Aufladung	5 V / 1 A

## Garantieinformationen

Vor der Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung gründlich durch, um sich mit dem Umgang des Fahrzeuges vertraut zu machen. Wir weisen darauf hin, dass die in der Bedienungsanleitung angegebenen Bedienungs- Pflege - und Wartungshinweise eingehalten werden müssen um den Gewährleistungs- und Garantieanspruch aufrecht zu erhalten. Die Einhaltung der Bedienungs- Pflege - und Wartungshinweise trägt im Wesentlichen zur Erhöhung der Lebensdauer des Fahrzeuges bei.

Ab dem Datum der Übergabe wird eine dem Stand der Technik entsprechende Fehlerfreiheit des Fahrzeuges in Werkstoff und Herstellung für den Zeitraum von 2 Jahren (eingeschränkte Garantie) bzw. den gesetzlich geltenden Gewährleistungszeitraum gewährt. Wartungsarbeiten sind nur bei einer von uns autorisierten Fachwerkstätte durchzuführen. Bei Schäden die durch unsachgemäße Handhabung, Manipulation oder auf ein nicht Einhalten der Bedienungs- Pflege - und Wartungshinweise zurückzuführen sind kann keine Garantie oder Gewährleistung geltend gemacht werden.

Garantie oder Gewährleistung kann nur dann gewährt werden, wenn ein auftretender Schaden unmittelbar beim Verkäufer oder in einer von uns autorisierten Fachwerkstätte gemeldet wird. Ein Anspruch auf Garantie berechtigt den Kunden nur zur Beseitigung des Mangels. Ersatz für mittelbare und unmittelbare Schäden werden nicht gewährt.

Auf verwaahlroste Fahrzeuge kann keine Garantie oder Gewährleistung geltend gemacht werden. Bitte beachten Sie daher nachstehende Hinweise.

Die Karosserie und die Verkleidungsteile sind regelmäßig von Schmutz zu befreien. Verwenden Sie dazu keinesfalls einen Hochdruckreiniger, einen starken Wasserstrahl, scharfe, ätzende oder scheuernde Reinigungsmittel. Dies kann Oberflächen und Lacke dauerhaft schädigen und Rostbildung fördern. Unbedingt schonende Pflegemittel verwenden. Ihr Händler wird Sie gerne beraten. Aluminiumteile oder Teile mit veredelter Oberfläche (verchromte, eloxierte oder andere veredelte Oberflächen) mit geeigneten Pflegemitteln behandeln, um Oxidation zu verhindern. Rahmen und Metallteile stets mit geeigneten Korrosionsschutz zu pflegen um Korrosion zu vermeiden.

Ein ständig im Freien geparktes Fahrzeug muss mit einer Schutzplane abgedeckt werden, um Verwitterung von lackierten Teilen, sowie Rissbildung an Sitzen und anderen Kunststoffteilen zu verhindern.

Wenn das Fahrzeug auf nicht befestigten Straßen oder Wegen sowie rennsportlich zum Einsatz gebracht wird kann keine Garantie oder Gewährleistung geltend gemacht werden.

Auf unten stehende Teile sowie auf Material, welches für Servicearbeiten verwendet wird, kann keine Garantie gewährt werden:

Glühlampen / Bremsbeläge / Rad und Achse / Reifen

## Wartung und Instandhaltung

### Wichtige Informationen

Als Zeitpunkt zur Durchführung der Wartungsarbeiten ist jener Grenzwert einzuhalten, welcher zuerst erreicht wird. Das heißt gefahrene Kilometer oder Betriebsdauer ab der Erst-Inbetriebnahme. Die Garantie kann nur gewährt werden, wenn das Fahrzeug entsprechend diesem Plan gewartet und nicht außergewöhnlichen Belastungen ausgesetzt wurde.

Hydraulikleitungen müssen alle 4 Jahre erneuert werden.

Ab 13000km oder dem 4. Jahr sollte die Inspektion mindestens einmal im Jahr oder alle 7000km stattfinden. Das Fahrzeug ist laufend auf Rostbildung zu kontrollieren. Der Fahrzeughalter selbst ist für die Rostvorsorge verantwortlich.

Auf den folgenden Seiten finden Sie den Wartungsplan und die Service-Aufzeichnung.

### Allgemeine Information bezüglich "Kontrolle" in der Servicetabelle:

Diese Komponente muss darauf überprüft werden, ob die Funktion richtig ist. Anweisungen wie „Reinigung“ oder „Schmierung“ bedeuten, dass diese Arbeit zusätzlich durchgeführt werden muss. Sollten Fehler / Schäden festgestellt werden, müssen sie behoben werden.

Wartungstabelle		1000 km	4000 km oder 1. Jahr	7000 km oder 2. Jahr	10.000 km oder 3. Jahr	13.000 km oder 4. Jahr
KOMPONENTEN	DURCHFÜHREN					
Allgemeine Inspektion	I	✓	✓	✓	✓	✓
Lenkung und Steuerungen	I / E	✓	✓	✓	✓	✓
Lenkkopflager	I / C / L				✓	✓
Elektrisches System	I	✓	✓	✓	✓	✓
Leuchten und Schalter	I / E	✓	✓	✓	✓	✓
Netzausschalter	I	✓	✓	✓	✓	✓
Radlager	I / E		✓	E	✓	E
Räder, Felgen	I	✓	✓	✓	✓	✓
Reifen	I*				✓	✓
Bremsanlage allgemein	I / C / E	✓	✓	✓	✓	✓
Bremsflüssigkeit	E			✓		
Teleskopgabel	I	✓		✓		✓
Stoßdämpfer hinten	I	✓		✓		✓
Gaspedal	I / L		✓	✓	✓	✓
Haupt-/ Seitenständer	I / C / E		✓	✓	✓	✓

I... Kontrolle (Überprüfung)    E... Wechsel    C... Reinigen    L... Schmieren    \*Überprüfen: Profiltiefe / Druck

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

## Serviceheft

Datum		Kilometerstand	
Hinweise			
Händler			

**Copyright © 2018**

Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

**Vertrieb durch:**

KSR Group GmbH  
Im Wirtschaftspark 15  
3494 Gedersdorf  
Österreich

**Import durch:**

KSR Group GmbH  
Im Wirtschaftspark 15  
3494 Gedersdorf  
Österreich

Änderungen von Produkt und Spezifikationen vorbehalten, auch ohne Vorankündigung.



V1.0

© by NIU / KSR GmbH