



Hammer International

Hammer International  
Im Marxle 4  
72119 Ammerdingen-Altingen  
[info@hammer-international.de](mailto:info@hammer-international.de)

Bedienungsanleitung CPX Pro

# INHALT

- 2. GEBRAUCHSANWEISUNG
- 2. SICHERHEITSANWEISUNG
- 4. SCHNELLSTART
- 9. PARAMETERTABELLE
- 11. BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE
- 15. LEITFADEN FÜR DEN BETRIEB
- 16 .BETRIEBSANLEITUNG
- 20. LEITFADEN FÜR DIE FAHRT
- 23 .ANWEISUNG ZUR VERWENDUNG VON BATTERIEN
- 26. APP ANWEISUNGEN
- 27. WARTUNG
- 28. HÄUFIGE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

# GEBRAUCHSANWEISUNG

---

Um Ihre Sicherheit zu gewährleisten, lesen Sie dieses Handbuch vor der Fahrt sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die nachstehenden Anforderungen. **stets einhalten:**

- 1 Verstehen Sie die Informationen in diesem Handbuch vollständig, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die relevanten Anweisungen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise.
- 2 Verstehen Sie den Betrieb und die Notfallmaßnahmen des CPX Smart Electric Scooters vollständig.
- 3 Beachten Sie unbedingt die Warnhinweise auf dem CPX Smart Electric Scooter.
- 4 Demontieren Sie das Fahrzeug oder Teile davon nicht ohne Genehmigung. Wenden Sie sich an den Kundendienst und die Händler, wenn Sie einen Ersatz benötigen oder einen weiteren Kauf tätigen möchten.
- 5 Bitte bewahren Sie das Benutzerhandbuch an einem sicheren Ort auf.



Alle Parameter dieses Fahrzeugs wurden vor dem Verlassen des Werks gemäß der nationalen Norm fest eingestellt. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich, wenn die ursprüngliche elektrische oder Schaltung geändert und verursacht Überschuss, wie Erhöhung der Geschwindigkeit.

## SICHERHEITSANWEISUNG

---

Um die Sicherheit von Ihnen und anderen zu gewährleisten, beachten Sie Folgendes:

- 1 Verleihen Sie Ihr Fahrzeug nicht an jemanden, der es nicht bedienen kann, um Verletzungen zu vermeiden.
- 2 Halten Sie sich beim Betrieb des Fahrzeugs im Straßenverkehr an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
- 3 Fahren Sie nicht auf der Straße, nachdem Sie Medikamente eingenommen, Alkohol getrunken oder sich unwohl gefühlt haben, da dies Ihre Fahrtüchtigkeit beeinträchtigen kann.
- 4 Beachten Sie die Straßenverkehrsordnung und die Verkehrsschilder gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zur Beförderung von Personen und Gütern. Vergewissern Sie sich jederzeit über die Straßenverhältnisse und den Zustand des Fahrzeugs, um Gefahren aktiv zu vermeiden.

# SICHERHEITSANWEISUNG

---

5 Bei Regen- und Schneewetter verlängert sich der Bremsweg, bitte verlangsamen Sie das Fahrzeug. Vermeiden Sie Fahrten bei schlechtem Wetter wie Stürmen.

6 Vermeiden Sie Fahrten bei schlechtem Wetter wie Stürmen und Taifunen.

7 Tragen Sie eine Schutzausrüstung, insbesondere einen Helm. Tragen Sie bei Bedarf geeignete Schutzkleidung wie Stiefel und Handschuhe.

Die ständige Verwendung des Fernlichts führt zu Sichtbehinderungen bei entgegenkommenden

8 Fahrzeugen und Fußgängern und beeinträchtigt das sichere Fahren. Schalten Sie bei schlechten Lichtverhältnissen das Licht rechtzeitig ein.

9 Führen Sie vor jeder Fahrt eine Grundkontrolle durch.

10 Achten Sie bitte auf den sicheren Betrieb des Elektrofahrzeugs.

a. Parken Sie das Fahrzeug nicht in Innenräumen oder im Hausflur.

b. Laden Sie die Batterie/das Fahrzeug nicht in Innenräumen oder im Hausflur auf. Halten Sie die Batterie/das Fahrzeug fern von brennbaren Materialien ferngehalten werden.

d. Beachten Sie den sicheren Gebrauch und die Warnhinweise auf dem Ladegerät. Achten Sie darauf, dass Sie das Original Ladegerät/Ladegerät für das gleiche Modell.

e. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen beim Waschen mit Wasser.

a. Prüfen Sie den Zustand des Stromkreises, der Beleuchtung usw.

11 Prüfen Sie vor der Fahrt, ob eine Anomalie vorliegt, führen Sie bitte umgehend eine Wartung durch.

a. Prüfen Sie den Status des Stromkreises, der Beleuchtung usw.

d. Prüfen Sie den Reifendruck.

b. Prüfen Sie, ob die vorderen und hinteren Bremsen richtig funktionieren.

e. Prüfen Sie, ob die Reflektoren verschmutzt sind.

c. Prüfen Sie, ob der Lenker, die Vorder- und Hinterräder stabil sind.

## - 01 -

### ZUBEHÖR-CHECKLISTE



× **2**

Fernsteuerung



× **1**

Rückspiegel



× **1**

Schnellstart



× **2**

Schlüssel



× **1**

Schraubenschlüssel für Rückspiegel



× **1**

Ladegerät



× **4**

T-förmiger Gummi



× **4**

Sechskant-Stufenbolzen



× **1**

Windschild



× **2**

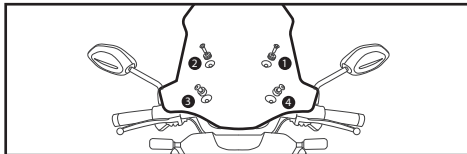
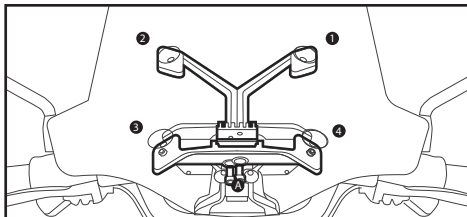
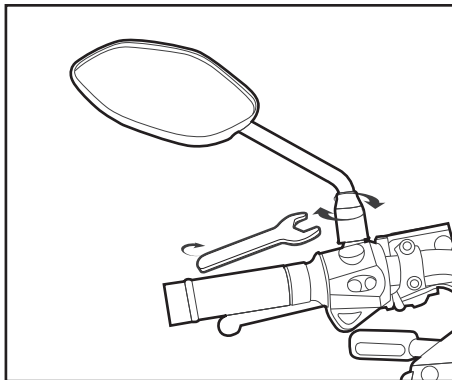
Sechskantkopfschraube

## - 02 -

### ZUBEHÖR INSTALLIEREN

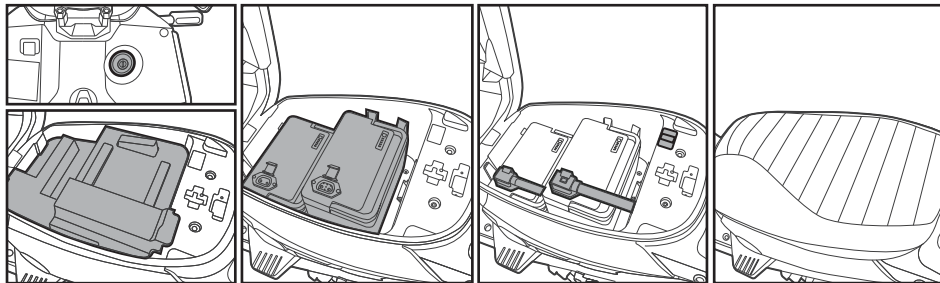
Bringen Sie zuerst die Rückspiegel an und montieren Sie dann das Windschild.

Bringen Sie die vordere Windschlid an und ziehen Sie die Schraube an Punkt A. Ziehen Sie dann die Schrauben an den Punkten an, die den Zahlen in der Abbildung entsprechen.



## - 03 -

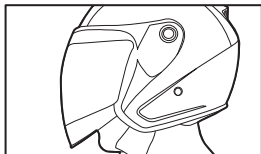
### AKKUPACK EINBAUEN



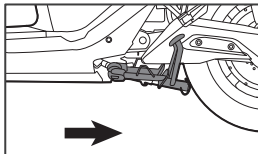
- 1 Öffnen Sie das Batteriefach unter dem Sitz und nehmen Sie den Deckel ab. Schalten Sie den Hauptschalter aus.
- 2 Legen Sie den Akku ein.
- 3 Stecken Sie die Hauptstecker ein. Steckerarretierung schließen und schalten Sie den Hauptschalter ein.
- 4 Bringen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder an und klappen Sie den Sitz herunter.

## - 04 -

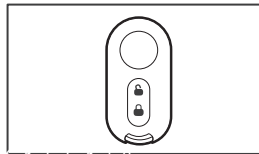
### STARTEN DES FAHRZEUGS



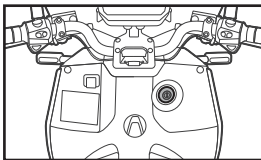
- 1** Setzen Sie den Helm auf



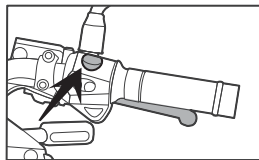
- 2** Klappen Sie den Hauptständer und Seitenständer ein.



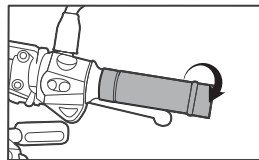
- 3** Drücken Sie "Entsperren" auf der Fernbedienung



- 4** Drücken Sie die Taste "Power" auf der Fernbedienung oder stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch und schalten Sie ihn auf "On", READY leuchtet.



- 5** Start/ Stopp Schalter Drücken Sie die Taste "Parken" um in den Park bzw. Fahrmodus zu wechseln.



- 5** Betätigen Sie die Handbremse. Leichtes Drehen des Leistungs-☐ drehgriffs für die Fahrt auf der Straße.

# - 05 -

## APP HERUNTERLADEN

Dar intelligente Elektromotorroller CPX unterstützt drahtlose Kommunikation, GPS usw., wodurch das Fahrzeug mit Ihrem Smartphone verbunden werden kann. Sie können Ihr Fahrzeug mit Ihrem Smartphone über die SOCO App verwalten und überprüfen.

Verfügbar für iOS- und Android-Plattformen. Überprüfen Sie vor der Installation Ihr Smartphone-Betriebssystem.

iOS-Plattform: Die App erfordert iOS 9.0 oder höher.

Android-Plattform: Die App erfordert Android 4.4 oder höher.

Laden Sie die SOCO App herunter und installieren Sie sie, indem Sie den QR-Code auf der letzten Seite.



**SOCO APP**

Ab dem Kaufdatum erhalten Sie 1 Jahr lang kostenlose Daten auf der SIM-Karte, um die SOCO APP-Funktion zu nutzen, und müssen diese aufladen, bevor der kostenlose Zeitraum abläuft. Wenn Sie die Daten nicht innerhalb der Frist aufladen, schließt der Betreiber die Aufladeschnittstelle und die Datenaufładefunktion kann nicht wiederhergestellt werden, so dass die SOCO APP nicht normal genutzt werden kann.

# PARAMETERTABELLE

## Hauptspezifikationen und Leistungsindex für CPX

Haupt Spezifikationen	LxBxH (mm)		2049x760x1390	
	Radstand (mm)		1366	
	Bevörungerungskapazität		2 Personen	
	Nennkapazität (kg)		150	
	Kopf-Winkel (°)		26°	
	Bereifung	Vorne	26 100/80-16	
		Hinten	110/80-14	
	Max Speed (km/h)		105	
	Steigfähigkeit		20 Prozent	
	Bodenfreiheit (mm)		145	
Hauptgewicht Parameter			Gesamtgewicht	Maximale Nennlast
	Gesamtgewicht (kg) Front Rad		128	278
	Achslast (kg) Hinten		47	105
	Radachslast (kg)		100	195
Controller Hauptspezifikationen	Modell Überstromschutz		ZWK060090A	
	Wert (A)		90±1	
	Unterspannungsschutzwert(A)		50±1	

# PARAMETERTABELLE

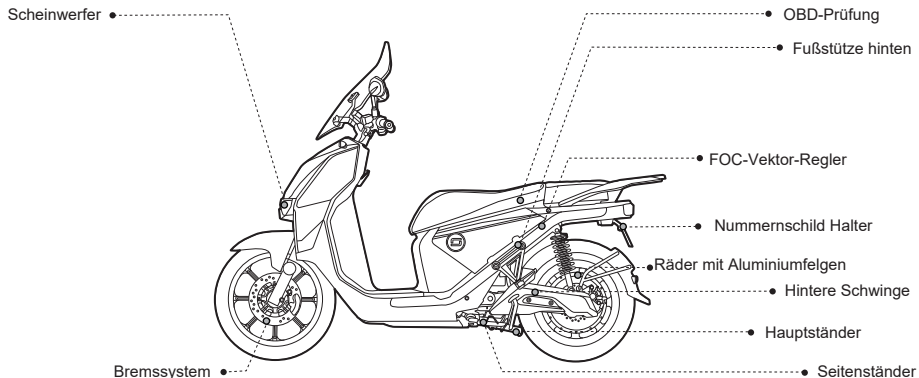
Motor Hauptspezifikationen	Modell	14ZW6082347YA
	Motor Typ	Permanent Magnet
	Maximale Leistung	7000 Watt mx /60 Volt
	Nenndrehzahl (U/min)	820
	Nennausgangsdrehmoment (N.m)	170 Nm
Batterie Hauptspezifikationen	Typ	Lithium Batterie
	Modell	60V45Ah
	Gesamtspannung	60 /45
	Gesamtkapazität Ah	45
Elektrisches System Hauptspezifikationen	Scheinwerfer-Spezifikationen	LED
	Bremslicht/Rückfahrlicht Spezifikationen	LED
	Spezifikation der Blinkleuchte Spezifikationen	LED
	für das vordere Positionslicht.	LED
	Spezifikationen der Armaturenblettbeleuchtung	60V15A
Ladegerät Hauptspezifikationen	Modell	ZWK060090A
	Spannung	60V
	Ausgang Strom	15A

# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

---

## a. Schematische Darstellung der Komponenten und Teile

Seitenansicht

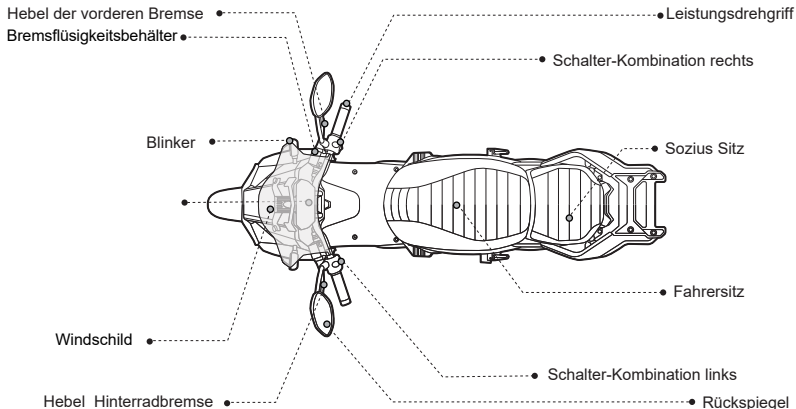


# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

---

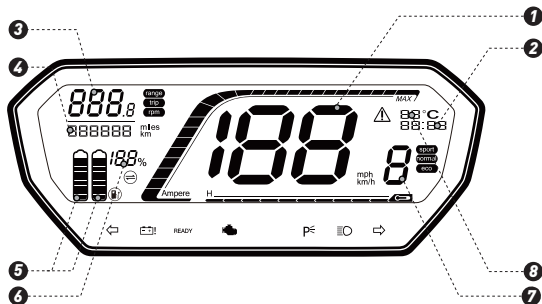
## a. Schematische Darstellung der Komponenten und Teile

Draufsicht



# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

## a. Schema der Teile



7 Anzeige der Fahrstufe 1 - 3

8 Aktuelle Temperatur des Controllers

3 Sport-Modus

2 Normaler Modus

1 Öko-Modus

F Vorwärts Modus

R Rückwärts Modus

1 Anzeige der der aktuellen Geschwindigkeit

4 Gesamtkilometerzahl  
Insgesamt gefahrenen Kilometer

2 Anzeige der aktuelle Uhrzeit

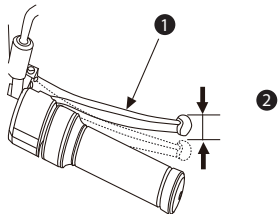
5 Batterieanzei: Die aktuellen Akkustände A und B

3 Anzeige des Tages - Kilometerstandes  
Rückstellen: Fernlicht 6 x an aus

6 Anzeige der verbleibenden Energie der Batterien A und B in Prozent.

# BESCHREIBUNG DER KOMPONENTEN UND TEILE

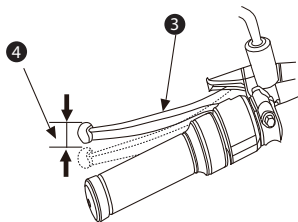
## c. Bremse



1 Vorderradbremsshebel 2 Vorderradbremsshebel Freihub

### Vorderrad Bremse

Der Weg, den das Ende des vorderen Bremshebels vom Beginn des Bremsvorgangs bis zu dem Zeitpunkt zurücklegt, an dem das vordere Rad gerade noch das Ziehen der Bremse spürt, wird als Freihub der vorderen Bremse bezeichnet. Messen Sie den Weg, den das Ende des vorderen Bremshebels zurücklegen kann, der Freihub sollte 10-20 mm sein.



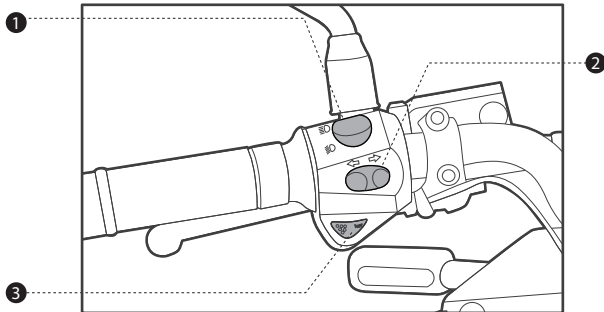
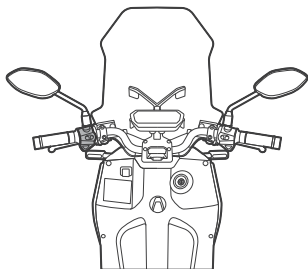
3 Hinterradbremsshebel 4 Hinterradbremsshebel Freihub

### Hinterad Bremse

Stellen Sie das Fahrzeug mit dem Hauptständer auf einem festen, ebenen Untergrund ab. Der Weg, den der Hinterradbremsshebel vom Beginn des Bremsvorgangs bis zu dem Zeitpunkt zurücklegt, an dem das Hinterrad die Bremse gerade noch spürt, wird als Freihub des Hinterradbremsshebels bezeichnet. Der Freihub des hinteren Bremshebels sollte 10-20 mm betragen.

# LEITFADEN FÜR DEN BETRIEB

## a. Linke Lenker-Bedieneinheit



### ① Schalter Fern-/Abblendlicht

Position oben, Fernlicht eingeschaltet;  
Abwärtsstellung, Abblendlicht eingeschaltet  
Tageskilometer Rücksetzen: Fernlicht 6x  
an aus..

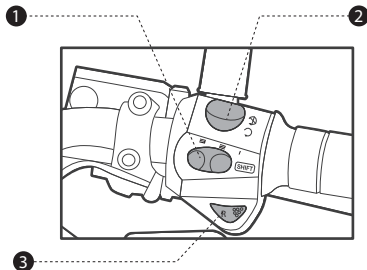
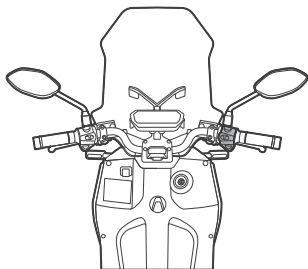
### ② Blinkerschalter

Nach links abbiegen, linker Blinker  
an; nach rechts abbiegen, rechter  
Blinker an.

### ③ Taste Hupe

Drücken, Hupe ein;  
Loslassen, Hupe aus.

## b. Rechte Lenker-Bedieneinheit



### 1 Modus Schalter

Das Fahrzeug bietet drei Fahrmodi: 1 Eco, 2 Normal, 3 Sport. Position Rechts für Modus 1; Position Mitte für Modus 2; Position Links für Modus 3.

### 2 Parken Schalter

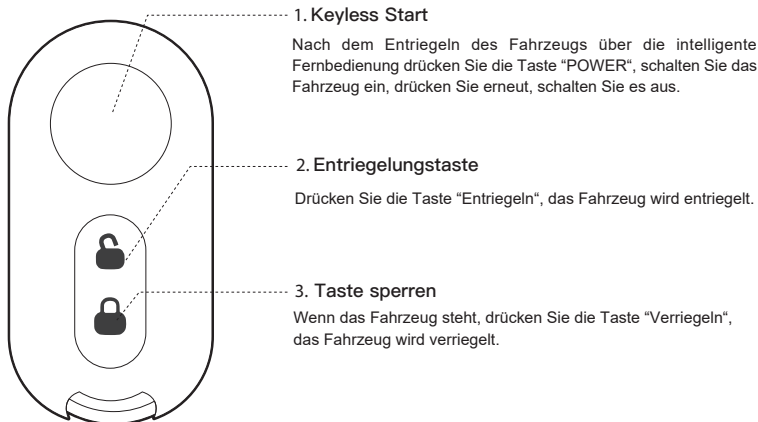
Wenn der Parkschalter in die obere Position gedrückt wird, geht das Fahrzeug in den Parkmodus über und die Parkanzeige (P) leuchtet auf; wenn der Parkschalter in die untere Position gedrückt wird, leuchtet die READY-Anzeige auf und das Fahrzeug verlässt den Parkmodus.

### 3 Schalter für Vorwärts - und Rückwärtsfahrt

Drücken Sie den "Vorwärts- und Rückwärtsschalter" R zweimal und der Modus auf dem Armaturenbrett wechselt zu F und das Fahrzeug schaltet in den Vorwärtsmodus, drehen Sie leicht am Leistungsdrehgriff, um das Fahrzeug vorwärts zu bewegen; Drücken Sie erneut, um zu R zu wechseln, und das Fahrzeug schaltet in den Rückwärtsmodus, halten Sie den Schalter R gedrückt und drehen Sie leicht am Gasgriff, um das Fahrzeug rückwärts zu fahren; drücken Sie dann den Schalter und das Armaturenbrett zeigt den Modus an und das Fahrzeug kehrt in den normalen Vorwärtsmodus zurück.

## c. Fernbedienung

CPX ist mit einer SOCO-Fernbedienung der zweiten Generation ausgestattet. Mit einem Knopfdruck können Sie das Fahrzeug in einem Umkreis von 50 Metern ver- oder entriegeln.



# BETRIEBSANLEITUNG

## d. Mechanischer Schlüssel



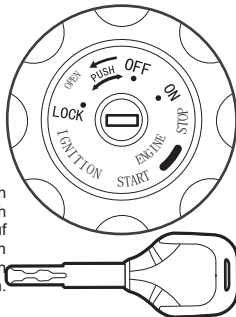
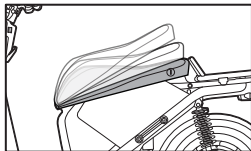
### 1. Starten Sie das Fahrzeug mit dem mechanischen Schlüssel

Nachdem Sie das Fahrzeug mit der Fernbedienung entriegelt haben, stecken Sie den Schlüssel ein und drehen Sie ihn in die Position "ON", um das Fahrzeug einzuschalten, fahrbereit ist es nach betätigen der Handbremse; drehen Sie den Schlüssel in die Position "OFF", um es auszuschalten.



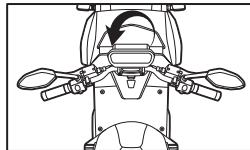
### 3. Öffnen des Batteriefachs

Stecken Sie den Schlüssel ein und drehen Sie den Schlüssel im Uhrzeigersinn, um das Batteriefach zu entriegeln. Halten Sie die Entriegelungstaste auf der intelligenten Fernbedienung im eingeschalteten Zustand 3 Sekunden lang gedrückt; wenn Sie einen Piepton hören, können Sie das Batteriefach öffnen.



### 2. Bedienung der Lenksperrle

Drehen Sie den Lenker nach dem Abstellen des Fahrzeugs in die äußerste linke Position. Stecken Sie den Schlüssel in das Lenkrad schloss, drücken Sie den Schlüssel herunter und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, um das Lenkrad zu verriegeln. Stecken Sie den Schlüssel in das Lenkradschloss, drücken Sie den Schlüssel nach unten und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um das Lenkrad zu entriegeln.

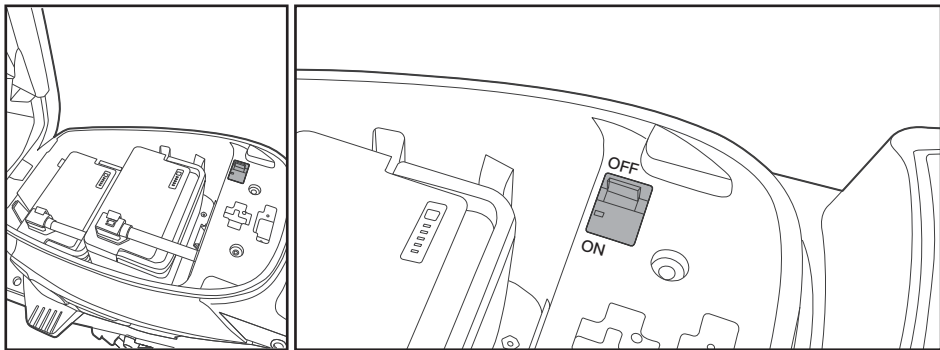


### Lenksperrle

Stecken Sie den Schlüssel ein, drücken Sie ihn nach unten und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn.

## g. Hauptschalter

Der Hauptschalter dient als Hauptstromschutz für das gesamte Fahrzeug. Wenn der Stromkreis des Fahrzeugs anormal ist oder ein Kurzschluss dazu führt, dass der Strom die Sicherheitseinstellung überschreitet, schaltet sich der Hauptschalter automatisch ab, um die Sicherheit zu gewährleisten.



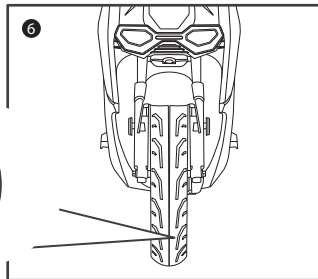
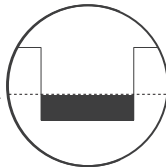
**TIPPS:** Um die Sicherheit des Fahrzeugs und des Benutzers zu gewährleisten, schalten Sie den Hauptschalter aus, wenn Sie das Fahrzeug waschen.

# LEITFADEN FÜR DIE FAHRT

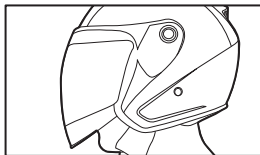
## a. Checkliste vor der Fahrt

Bevor Sie Ihren CPX Smart Electric Scooter in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte, um Ihre eigene Sicherheit zu gewährleisten:

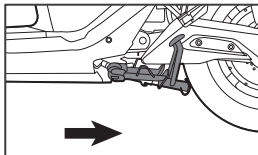
- 1 Prüfen Sie, ob der Lenker beim Drehen stabil und leichtgängig ist.
- 2 Prüfen Sie, ob die linke und rechte Lenkersteuerung richtig funktioniert.
- 3 Prüfen Sie, ob der Gasgriff ordnungsgemäß funktioniert.
- 4 Stellen Sie sicher, dass der Reifendruck im normalen Bereich liegt. Der empfohlene Reifendruck beträgt 180 kPa für den Vorderreifen, 180 kPa (Einzelperson) oder 230 kPa (zwei Personen) für den Hinterreifen.
- 5 Vergewissern Sie sich, dass die Reifenoberfläche Beschädigungen und Anhaftungen von Fremdkörpern aufweist.
- 6 Prüfen Sie, ob die Profiltiefe bei beiden Reifen ausreichend ist. Wenn der Reifen bis zur schwarz schraffierten Markierung abgenutzt ist.
- 7 Prüfen Sie, ob Fehlerwarnzeichen auf dem Armaturenbrett aufleuchtet.
- 8 Prüfen Sie, ob die Batteriekapazität für Ihre Reise ausreichend ist.
- 9 Prüfen Sie, ob alle Lichter richtig funktionieren.
- 10 Prüfen Sie, ob die Hupe richtig funktioniert.
- 11 Prüfen Sie, ob die Rückspiegel sauber sind und stellen Sie sie auf den richtigen Winkel ein.
- 12 Prüfen Sie, ob die Bremsflüssigkeit ausreichend ist, ob der Lenker und die Bremsanlage einwandfrei funktionieren.



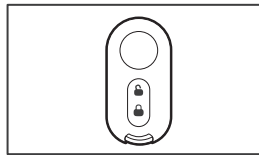
## b. Starten des Fahrzeugs



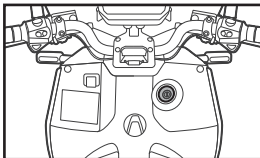
❶ Setzen Sie den Helm auf.



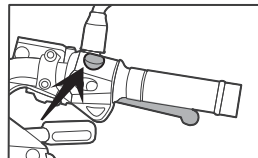
❷ Klappen Sie den Seitenständer und den Hauptständer ein.



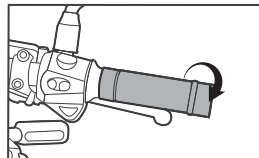
❸ Drücken Sie die Taste "Entriegeln" auf der Fernbedienung.



❹ Drücken Sie die Taste "Power" auf der intelligenten Fernbedienung oder stecken Sie den Schlüssel in das Schlüsselloch und schalten Sie ihn auf "On". Einschalten.



❺ Drücken Sie die Taste "Parken", die Parkanzeige leuchtet auf. Betätigen Sie die Bremse, um das Fahrzeug zu entparken, die Parkanzeige geht aus.



❻ Drehen Sie den Leistungsdrehgriff behutsam auf.

## TIPPS:

- ❶ Vergewissern Sie sich, dass der Seiten- und der Hauptständer eingeklappt sind und der Lenker entriegelt ist.
- ❷ Drücken Sie während der Fahrt NICHT die "PARKEN"-Taste oder kicken Sie den Ständer aus, da dies zu einer plötzlichen Unterbrechung der Stromzufuhr führt, was eine unvorhergesehene Gefahr darstellen kann.
- ❸ Sie können das Fahrzeug nur starten, wenn es stillsteht. Wenn ein Fehler während der Fahrt auftritt, schieben Sie das Fahrzeug bitte in einen sicheren Bereich. Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug während der Fahrt oder auf der Fahrspur neu zu starten, um Gefahren zu vermeiden.

## c. Tipps zur Sicherheit beim Fahren

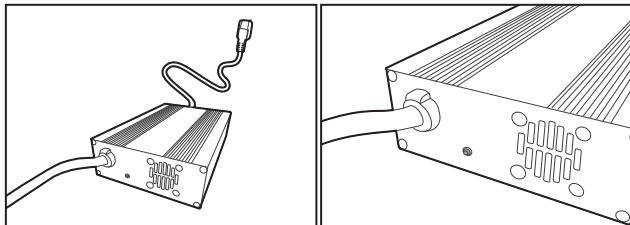
- ❶ Beim Anlassen des Fahrzeugs sollten Sie langsam beschleunigen, um einen zu hohen Anfahrstrom und einen erhöhten Energieverbrauch zu vermeiden.  
Unter der Prämisse der Sicherheit sollten Sie versuchen, eine konstante Geschwindigkeit beizubehalten,
- ❷ häufiges Anfahren, Bremsen, sofortiges Beschleunigen usw. zu reduzieren, um einen erhöhten Energieverbrauch zu vermeiden.
- ❸ Die maximale Zuladung für CPX beträgt 180Kg.
- ❹ Drücken Sie beim Schieben des Fahrzeugs die Taste "Parken"
- ❺ Bitte schalten Sie beim Parken den Strom ab und ziehen Sie den Schlüssel ab

# ANWEISUNG ZUR VERWENDUNG VON BATTERIEN

---

## Am Fahrzeuge Aufladen

- 1 Stecken Sie das Ladegerät in die bordeigene Ladebuchse.
- 2 Schließen Sie das Ladegerät an das Stromnetz an, und die Anzeige am Ladegerät leuchtet während des normalen Ladevorgangs rot.
- 3 Sobald die Batterie vollständig geladen ist, leuchtet die Anzeige am Ladegerät grün.

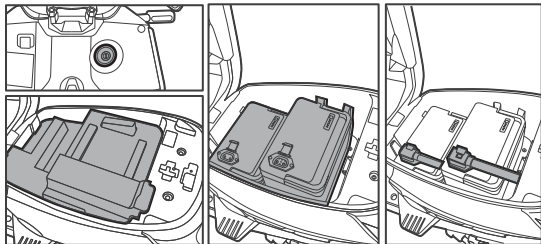


Aufladen:  
Die Anzeige leuchtet grün:

Fehler:  
die Anzeige blinkt rot und grün  
abwechselnd

# ANWEISUNG ZUR VERWENDUNG VON BATTERIEN

## b. Extern Aufladen



- 1 Öffnen Sie das Batteriefach, schalten Sie den Hauptschalter aus und nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab.
- 2 Ziehen Sie den Hauptstecker des Akkupakets ab und nehmen Sie das Akkupaket aus dem Fahrzeug.
- 3 Stecken Sie den Hauptstecker des Ladegeräts in den Akku-Ladeanschluss und schließen Sie den Netzstecker an eine Stromversorgung an. Die Anzeige leuchtet rot, während der Akku geladen wird.

### TIPS:

Achten Sie auf Wasserschäden und verhindern Sie, dass das Akkupaket Wasser ausgesetzt oder untergetaucht wird. •Ladetemperaturen: 0 - 40°C, Entladetemperatur: -15 - 45 °C.

Laden Sie den Akku nach dem Gebrauch auf. Wenn Sie vorhaben, das Fahrzeug für längere Zeit nicht zu fahren, nehmen Sie den Akku bitte aus dem Fahrzeug. Laden Sie das Akkupaket nur mit dem dafür vorgesehenen Spezialladegerät auf. Verwenden Sie keine nicht zugelassenen Ladegeräte zum Aufladen des Akkupakets. Das Akkupaket und das Ladegerät wurden vor dem Verlassen des Werks einer strengen Prüfung unterzogen. Das Fahrzeug nicht in Innenräumen oder im Hausflur abstellen. Laden Sie das Fahrzeug nicht in geschlossenen Räumen oder im Hausflur auf. Die Batterie/das Fahrzeug sollte während des Ladens von brennbaren Materialien ferngehalten werden.

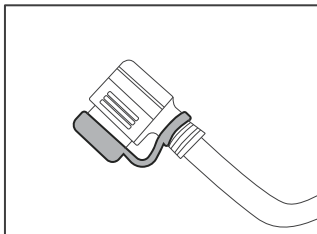
# ANWEISUNG ZUR VERWENDUNG VON BATTERIEN

---

## c. Lagerung, Wartung und Transport

Falls Sie vorhaben, Ihren Akku über einen längeren Zeitraum zu lagern, trennen Sie ihn bitte vom

- 1 Fahrzeug, um eine Überentladung zu vermeiden. Bewahren Sie den Akku an einem trockenen, belüfteten Ort auf und laden Sie ihn mit dem Ladegerät einmal alle zwei Monate vollständig auf.
- 2 Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Substanzen und halten Sie sie von Strom-, Feuer- und Wärmequellen fern.
- 3 Lagerbedingungen für das Akkupaket: Umgebungstemperatur 0-25°C, Luftfeuchtigkeit ≤65%RF.
- 4 Um einen Stromschlag zu vermeiden, decken Sie bitte den Gummistopfen des freien Batteriesteckers ab, wenn Sie einen einzelnen Akku verwenden.



# APP-ANWEISUNGEN

---

CPX Smart Electric Motorcycle sup Ports drahtlose Kommunikation, GPS, etc., können Sie das Fahrzeug mit Ihrem Smartphone verbinden. Sie können Ihr Fahrzeug mit Ihrem Smartphone über die SOCO App verwalten und überprüfen. \*Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen ein drahtloses Netzwerk und eine Ortungsfunktion erfordern.

Verfügbar für iOS- und Android-Plattformen. Bitte überprüfen Sie vor der Installation Ihr Smartphone-Betriebssystem.



Android-Plattform: Die App erfordert Android 4.4 oder höher.

## Hauptmerkmale der APP:



### Diagnose am Fahrzeug::

Wenn das Fahrzeug startbereit ist, können Sie den Status des Fahrzeugs mit der Ein-Tasten Taste abrufen..



### Anti-Diebstahl-System:

Das Fahrzeug löst den Alarm aus, wenn eine unbefugte Bewegung des Fahrzeugs erfolgt. Die App benachrichtigt den Besitzer und beginnt, die Position des Fahrzeugs zu verfolgen.



### Datensatz

Wenn das Fahrzeug startbereit ist, können Sie den Status des Fahrzeugs mit der Ein-Tasten Taste abrufen.



### Soziale Netzwerke

Die Nutzer können über die App Freundschaften schließen und eine Community aufbauen und den Spaß am Fahren online und offline **genießen**.

Die Funktionen der SOCO APP können je nach Versionsupdate, Funktionserweiterung und Fahrzeug Typ variieren, bitte beachten Sie den Inhalt der aktuellen Version.

# WARTUNG

---

Eine regelmäßige Wartung kann die Lebensdauer und die Fahrsicherheit des CPX Smart Elektrorollers verbessern. Es wird empfohlen, dass Sie das Fahrzeug wie unten beschrieben pflegen:

## a. Allgemeine Reinigung und Wartung

Reinigung: Bitte verwenden Sie klares Wasser und ein mildes Reinigungsmittel, um das Fahrzeug zu reinigen, und verwenden Sie weiche Tücher und Schwämme, um die Oberfläche zu reinigen. Bitte verwenden Sie keine Metallbürsten, Schleifpapier usw., um Kratzer auf der Oberfläche der Teile zu vermeiden. Nach der Reinigung trocknen Sie es mit einem weichen Tuch ab.

\*Lagerung: Bitte stellen Sie das Fahrzeug an einen trockenen und kühlen Ort in einem Innenraum und setzen Sie es nicht der Sonne und dem Regen aus.

- ❶ Bitte schalten Sie vor der Reinigung den Hauptschalter aus.
- ❷ Bitte verwenden Sie keine Hochdruckreiniger, um das Fahrzeug direkt abzuspritzen, um zu vermeiden, dass interne elektrische Teile und Leitungen dem Eindringen von Wasser ausgesetzt sind und durchnässt werden, was zu mechanischem Versagen des Fahrzeugs oder anderen möglichen Unfällen führen kann.
- ❸ Vor der Langzeitlagerung schalten Sie bitte den Schutzschalter aus, um die Stromversorgung zu unterbrechen und eine Tiefentladung zu vermeiden, und laden Sie die Batterie einmal pro Monat auf.
- ❹ Nach längerer Lagerung laden Sie Ihr Fahrzeug bitte vollständig auf, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

# HÄUFIGE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

## a. FAQ und Fehlerbehebung

Fehler	Ursachen	Lösungen
Kein Strom, "Start" leuchtet nicht auf.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Die Batterie ist nicht richtig angeschlossen.</li><li>2. Der Schutzschalter ist nicht eingeschaltet.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prüfen Sie, ob der Stecker der Hauptbatterie richtig angeschlossen ist.</li><li>2. Schalten Sie den Schutzschalter ein.</li></ol>
Drehen Sie den Gasgriff, der Motor läuft nicht.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schwache Batterie</li><li>2. Ständer ist nicht eingefahren</li><li>3. Parkknopf ist nicht ausgeschaltet</li><li>4. Drosselklappe defekt</li><li>5. Steuergerätestecker ist lose</li><li>6. Fehler im Steuergerät</li><li>7. Motorfehler</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Laden Sie den Akku auf</li><li>2. Klappen Sie den Ständer ein</li><li>3. Drücken Sie die Parktaste zum Entparken</li><li>4. Bringen Sie die Drosselklappe wieder an.</li><li>5. Stecken Sie den Stecker des Steuergeräts wieder ein.</li><li>6. Ersetzen Sie den Regler</li><li>7. Ersetzen Sie den Motor</li></ol>
Die Geschwindigkeit ist langsam oder die Kilometerleistung ist gering.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schwache Batterie</li><li>2. Reifenpanne</li><li>3. Überlastung</li><li>4. Schlechte Bremsen</li><li>5. Alterung der Batterie oder</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. die Batterie aufladen</li><li>2. Prüfen Sie die Reifen auf normalen Druck vor der Fahrt.</li><li>3. Beachten Sie die Belastungsgrenzen</li><li>4. Tauschen Sie die Bremsbeläge aus und überprüfen Sie die Bremsanlage vor der Fahrt.</li></ol>
Akku lässt sich nicht aufladen	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Der Ladestecker ist nicht richtig angeschlossen</li><li>2 Es wurde nicht das richtige Ladegerät verwendet</li><li>3 Der Akku altert oder hat das Ende seiner Lebensdauer erreicht</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Prüfen Sie, ob der Netzstecker richtig angeschlossen ist. 2 Bitte verwenden Sie die von SOCO vorgesehene vorgesehene Batterie.</li></ol>

# HÄUFIGE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

## b. Fehler Codes

Fehler	Ursachen	Lösungen
Fehler 99	Kommunikationsfehler des Reglers	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler.
Fehler 98	Überstrom, Blockierung des Rotors, Unterspannung, Rotor, Unterspannung,	Halten Sie eine Weile an und fangen Sie dann wieder an.
Fehler 97	Fehler am Leistungstransistor des Reglers	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler
Fehler 96	Fehler am Hallsensor des Reglers	Wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler
Fehler 95	Spannungsfehler des Reglers	Überprüfen Sie die Verkabelung der Gasgriffes.
Fehler 94	Kommunikationsfehler der Batterie	Überprüfen Sie den Anschluss des Ladeanschlusses
Fehler 93	Überstrom beim Aufladen	Beenden Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie das Ladegerät.
Fehler 92	Überspannung beim Aufladen	Beenden Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie das Ladegerät.
Fehler 91	Batterie bei hoher Temperatur	Beenden Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie das Ladegerät. bevor Sie versuchen zu fahren
Fehler 90	Überstrom beim Entladen	Wenn weiterhin Fehler 90 angezeigt wird, halten Sie bitte an und warten Sie einen Moment.
Fehler 89	Niedertemperatur beim Laden	Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn an einem warmen Ort auf.
Fehler 88	Niedertemperatur beim Entladen	Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn an einem warmen Ort auf.
Fehler 87	Störung der Internetverbindung	Stellen Sie das Fahrzeug auf eine freie Fläche.
Fehler 86	GPS-Verbindungsfehler	Stellen Sie das Fahrzeug auf eine freie Fläche, oder wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler.

# HÄUFIGE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

## c. Fehlerbehebung bei der Batterie

Status	Fehler	Ursachen	Lösungen
Vor der Verwendung	Die Batterie hat keinen Strom, keine Reaktion beim Anlassen des Fahrzeugs.	Schwache Batterie	Laden Sie den Akku auf.
Im Einsatz	Wenn Sie mit wenig Strom fahren, wird der Strom abgeschaltet, wenn der Batteriestand unter 10 % fällt.	Schutz vor schwacher Batterie und niedriger Spannung, normales Phänomen	Laden Sie den Akku auf.
Im Einsatz	Fehler 88	Entladung bei niedrigen Temperaturen	Bitte stellen Sie das Fahrzeug an einen warmen Ort und warten Sie einen Moment.
Im Einsatz	Fehler 90	Überstrom bei der Entladung	Wenn weiterhin Fehler 90 angezeigt wird, halten Sie bitte an und warten Sie einen Moment.
Im Einsatz	Fehler 91	Hohe Entladetemperatur	Bitte halten Sie die Fahrt an, schalten Sie den Hauptschalter aus und warten Sie einen Moment.
Im Einsatz	Fehler 94	Kommunikationsfehler der Batterie	Bitte überprüfen Sie den Anschluss des Ladeanschlusses oder wenden Sie sich an den Kundendienst oder Händler..
Im Einsatz	Über Nacht oder am nächsten Tag zeigen die Anzeigen einen Leistungsabfall an.	ECU, Steuergerät, elektrische Komponenten der Alarmanlage, entladen die Batterie. Normales Phänomen.	Wie gewohnt arbeiten

# HÄUFIGE PROBLEME UND METHODEN ZUR FEHLERBEHEBUNG

Status	Fehler	Ursachen	Lösungen
Im Einsatz	Der Kilometerstand weicht von den offiziellen Daten ab.	Offizielle Laufleistung ist diejenige in einer speziellen Umgebung und Zustand, und ist im Zusammenhang mit den Straßenverhältnissen, Wetter, Temperatur, Windwiderstand,	Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Händler.
Lagerung	Starten des Fahrzeugs, "Power" nicht eingeschaltet	Die Batterie wurde zu lange gelagert, der Strom ist aufgebraucht.	Laden Sie den Akku auf. Wenn der Akku nicht aufgeladen werden kann,
Aufladen	Fehler 89	Laden bei niedrigen Temperaturen..	Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn an einem warmen Ort auf..
Aufladen	Fehler 92	Überspannung beim Laden.	Bitte beenden Sie den Ladevorgang und überprüfen Sie das Ladegerät..
Aufladen	Das Ladegerät erwärmt sich während des Ladevorgangs.	Der Ladevorgang des internen Stroms des Ladegeräts ist hoch und erzeugt eine Wärme, das Metallgehäuse kann die Wärme effektiv ableiten, was zu einer höheren Temperatur des Gehäuses. führen wird.	Betreiben Sie das Ladegerät wie gewohnt und verwenden Sie es an einem trockenen, belüfteten Ort.
Batterie flüssiges Wasser	Die Batterie funktioniert nicht richtig und das Fahrzeug lässt sich nicht starten.	Die Batterie wurde mit Wasser überschwemmt.	Nicht mehr verwenden. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Händler.
Batteriegehäuse gebrochen	Die Batterie wurde durch Stöße oder Stürze beschädigt, wodurch das Gehäuse zerbrochen oder gesprungen ist.	Schäden an der Batteriehülle..	Nicht mehr verwenden. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder den Händler.



## SOCO Smart Elektroroller

Download App

Verbinden Sie Ihr Fahrzeug und Sie Ihr Fahrzeug



Android



iOS



Verfügbar für iOS-

und Android-Plattformen, bitte überprüfen Sie Ihr Smartphone-Betriebssystem vor der Installation. iOS-Plattform: Die App erfordert iOS 9.0 oder höher.

Android-Plattform: Die App erfordert Android 4.4 oder höher.

# INSPEKTIONSPLAN

CPX



Wartungsnachweis	○	○	○	○
*1) Wann	Übergabe		alle 12 Monate	alle 24 Monate
*1) Kilometer	0	1000 km	4.000 km	8.000 km
<b>Checkliste:</b>				
<input type="radio"/> Allgemeine Sichtprüfung	■	■	■	■
<input type="radio"/> Batterie und Anschlusskontakte	■	■	■	■
<input type="radio"/> Hauptsicherungsschalter, manuell ein/aus	■	■	■	■
<input type="radio"/> Seitenständer Fahr-/Parkmodus	■	■	■	■
<input type="radio"/> Alarmanlage mit Wegfahrsperre, Funktion	■	■	■	■
<input type="radio"/> Fernbedienung Funktion	■	■	■	■
<input type="radio"/> Radlager	■	■	■	■
<input type="radio"/> Räder und Reifen; Beschädigungen, Rundlauf, Unwucht, Profiltiefe, Reifenluftdruck	■	■	■	■
<input type="radio"/> Bremsbeläge, Bremscheibe, Verschleiß		■	■	■
<input type="radio"/> Bremssystem auf Funktion prüfen	■	■	■	■
<input type="radio"/> Bremsschläuche, Bremsleitungen	■	■	■	■
<input type="radio"/> Bremsflüssigkeitsstand	■	■	■	■
<input type="radio"/> Federung hinten inkl. Stoßdämpfer, Dichtheit	■	■	■	■
<input type="radio"/> Vorderradgabel, Funktion, Dichtheit	■	■	■	■
<input type="radio"/> Lenkkopflager	■	■	■	■
<input type="radio"/> Mutter Schrauben, Befestigungsteile, Fahrwerk, Anbauteile, Bewegliche Teile	■	■	■	■
<input type="radio"/> Elektrische Teile, Hupe Beleuchtung, Schalter, Scheinwerfereinstellung	■	■	■	■
<input type="radio"/> Probefahrt und Endkontrolle auf Verkehrssicherheit und Funktion	■	■	■	■

## Wartungsnachweis

Übersbeinspektion  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum .....

Wartungsdienst bei  
1000 Km  
Unterschrift Stempel

Km .....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
4000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
8000 Km  
Unterschrift Stempel

Km .....

Datum .....

Wartungsdienst bei  
12000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
16000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
20000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Wartungsdienst bei  
240000 Km  
Unterschrift Stempel

Km.....

Datum.....

Hammer International  
Im Marxle 4  
72119 Ammerdingen-Altingen  
[www.hammer-international.de](http://www.hammer-international.de)

Manufacturer: Yanaka (Xuzhou) New Energy Locomotive Co., Ltd.

Address: Accessories Park, Hi-tech Industrial Development Zone, Changdian Town, Fengxian County,  
Xuzhou City, Jiangsu Province, China

Assembly plant: Changzhou Kwang Yang Motor Co., Ltd.

Address: No.10 Lvtang Road, New North District, Changzhou City, Jiangsu Province, China

Die Abbildungen und Informationen in diesem Handbuch können von den tatsächlichen Produkten abweichen, eine Haftung dafür wird nicht übernommen.  
Wir behalten uns das Recht vor, Zeichnungen und Produkte zur Verbesserung von Qualität und Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.