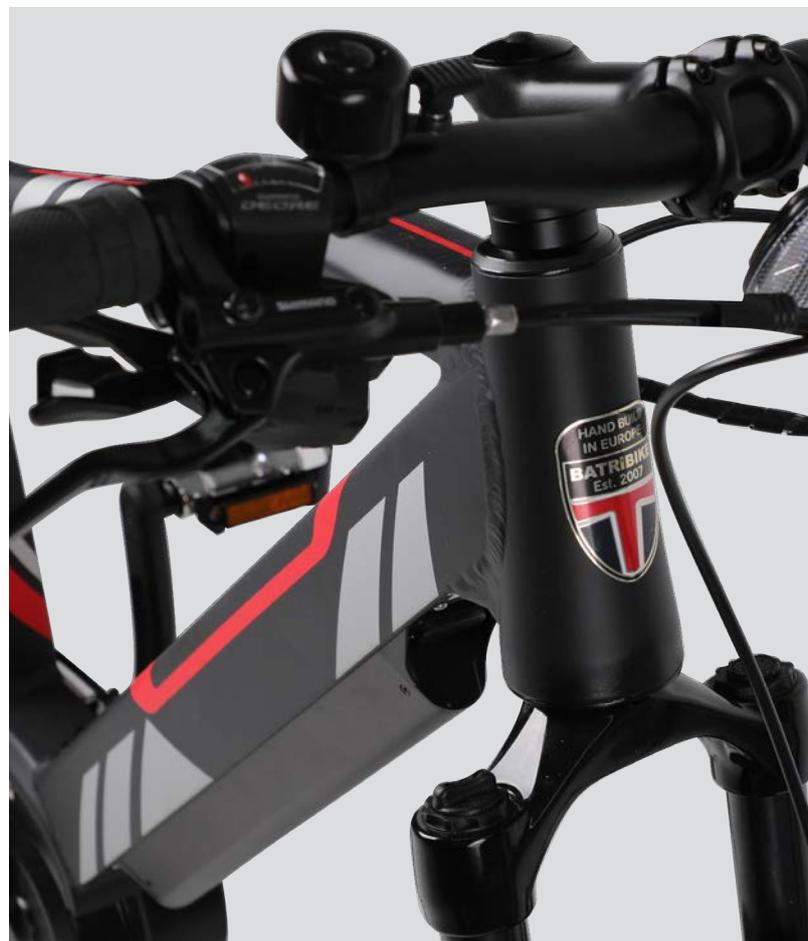


**BATRIBIKE®**



Delta Serie

## Indholdsfortegnelse

WICHTIGE Sicherheitshinweise.....	3
Einleitung.....	4
Beschreibung des Produkts.....	4
CE Konformitätserklärung.....	5
Klassifizierung.....	5
Display Connect Plus.....	6
Funktionen.....	6
Erweiterte Funktionen.....	8
Verbindung mit dem E-Bike.....	8
Abbildungen vom Mobiltelefon.....	9
Unterstützungsstufe.....	10
Connect Plus - Fehlercodes.....	11
LCD Compact.....	12
Gashebel.....	13
Raddurchmesser.....	14
Fehlersuche.....	15
Downtube 1 Akku.....	16
Aufladen des Akkus.....	16
Akku - generelle Informationen.....	18
Reichweite.....	19
Entsorgung von Teilen.....	20
Wartung.....	20
Transport.....	21
Versicherung.....	21
Rahmenummer.....	21
Montage und Einstellung von Fahrradteilen	22
Reflektoren.....	23
Straßenverkehrsordnung.....	24
Generelle Informationen.....	30
Technische Daten.....	31



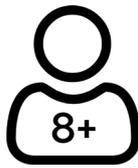
## WICHTIGE Sicherheitshinweise!

Lesen Sie die Sicherheitshinweise vor dem Gebrauch immer sorgfältig durch. Wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden, erlischt die Garantie. Rechnung und Lieferschein immer mindestens 5 Jahre aufbewahren, da alle wichtigen Informationen hierin enthalten sind.



### WARNHINWEISE

- Um sicherzustellen, dass das Laden und die Handhabung von Akkus/ Ladegeräten sicher durchgeführt werden, und die beteiligten Personen die damit verbundenen Gefahren verstehen, darf das Laden des Akkus nur von Personen ab 8 Jahren durchgeführt werden.
- Der Akku muss während des Gebrauchs mit dem E-Bike verriegelt sein.
- Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, mit mangelnder Erfahrung oder unzureichendem Wissen sollten bezüglich des Gebrauchs von Akkus bzw. Ladegeräten beaufsichtigt oder unterwiesen werden.
- Kinder dürfen nicht mit dem Akku oder Ladegerät spielen! Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen NICHT mit dem Ladegerät aufgeladen werden.
- Aus Sicherheitsgründen sollte der Akku in einem Raum mit installiertem Rauchmelder aufgeladen werden.
- Stellen Sie das Ladegerät oder den Akku nicht in der Nähe von brennbaren Materialien auf. Stellen Sie sicher, dass der Akku und das Ladegerät vor dem Laden auf einer feuerfesten Oberfläche abgestellt werden.
- Den Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät laden
- Akku und Ladegerät nicht zerlegen oder beschädigen
- Nur den Originalakku verwenden, der mit dem E-Bike mitgeliefert wurde
- Akku nicht ins Feuer werfen
- Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Den Akku niemals bei Temperaturen unter 0 °C oder über 45 °C aufladen
- Den Akku nicht erhitzen, kurzschließen, durchstechen, gewaltsamen Schlägen und Torsionen aussetzen oder anderweitig missbrauchen
- Bei der Reinigung des Fahrrads muss der Akku aus dem Fahrrad entfernt werden
- Manipulationen/ Veränderungen am elektrischen Teil des E-Bikes sind nicht erlaubt
- Entsorgen Sie den Akku auf verantwortungsvolle Weise gemäß den örtlich geltenden Vorschriften.
- Transport des E-Bikes, siehe Seite 17



## Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des neuen BATRIBIKE E-Bikes!

BATRIBIKE ist auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrung im Bereich E-Bikes konzipiert und entwickelt worden.



**Wichtig! Lesen Sie vor dem Gebrauch des E-Bikes die Bedienungsanleitung, da sie wichtige Informationen über die Einstellung, Verwendung und Wartung des E-Bikes enthält.**

Bei Fragen zu den übrigen Funktionen des E-Bikes können Sie sich jederzeit an den Händler wenden, bei dem das E-Bike gekauft wurde.

Viel Spaß!

## Beschreibung des Produkts

Das Fahrrad wurde gemäß den Richtlinien der EU-Norm EPAC EN 15194:2017 hergestellt und CE-geprüft.

Batribike ist die perfekte Wahl, wenn Sie ein E-Bike für vielseitige Einsatzzwecke suchen, denn das Fahrrad eignet sich für Fahrten in flachem wie hügeligem Gelände.

Der Rahmen besteht aus Aluminium, das eine steife und robuste Konstruktion bietet und gleichzeitig das geringe Gewicht des E-Bikes beibehält.

Die Tasten für das elektronische System sind ergonomisch geformt und ermöglichen eine einfache Bedienung, ohne den Lenker loslassen zu müssen.

### Bitte beachten:

- Die Verwendung eines Fahrradanhängers in Kombination mit dem E-Bike ist nicht zulässig
- Verwenden Sie immer Original-Ersatzteile für die elektrischen Teile des Fahrrads.
- Jegliche Veränderungen an der elektrischen Anlage sind nicht zulässig und führen zum Erlöschen der Garantie

## CE Konformitätserklärung

Die Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Für den Fall, dass sich das Produkt ändert und nicht mit Promovec A/S koordiniert wird, ist diese Konformitätserklärung nicht mehr gültig.

### Das Produkt wurde getestet gemäß:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Richtlinie 2014/30/EU
- Richtlinie 2011/65/EU
- EN/DIN 15194:2017



### Promovec A/S

Langdyssen 6 DK-8200 Aarhus N Tel.: +45 7027 2623 info@promovec.dk



### Klassifizierung

Delta E-Bikes ist für den Einsatz auf Asphalt, Schotter, Pflasteroberflächen und unebenen Wegen ausgelegt. Dabei kann es zu unebenem Gelände und vermindertem Bodenkontakt kommen.

Der typische Durchschnittsgeschwindigkeitsbereich liegt bei 15 bis 25 km/h und das E-Bike ist NICHT dafür ausgelegt, über Kanten von über 15 cm Höhe zu fahren.

**Wichtig!** Die Benutzung des E-Bikes außerhalb des angegebenen Bereichs kann zu Beschädigungen am E-Bike und/oder Verletzungen des Benutzers führen. Es wird empfohlen, Fahrradfahrung von einem Standardfahrrad zu haben und das E-Bike in einem verkehrssicheren Bereich kennenzulernen.

## Erste Schritte

Zuerst mit dem Ein-/Ausschalter am Gashebel einschalten.

Bei Betätigung der Pedale wird der Motor abhängig von der gewählten Unterstützungsstufe gestartet. Es wird empfohlen, auf der Unterstützungsstufe 1 zu beginnen.

Wählen Sie die Unterstützungsstufen 1 bis 5 mit Hilfe von „auf“ oder „ab“. Der Hilfsmotor funktioniert wie folgt:

- Ein Sensor misst, wenn die Pedale betätigt werden, und die elektronische Steuerung startet den Motor
- Die Kraft des Hilfsmotors wird über die Unterstützungsfunktion geregelt. Damit lässt sich die Leistung unterwegs auf den jeweiligen Bedarf anpassen. Wenn man bergauf fährt, kann man volle Kraft geben, während der Motor beim Bergabfahren ausgeschaltet werden kann

Die elektronische Steuerung schaltet den Motor automatisch ab, wenn:

- Pedale nicht betätigt werden
- Die Geschwindigkeit über 25 km/h beträgt

## Display Connect Plus

Das Display wird mit 3 Tasten von der linken Seite des Lenkers aus bedient.

- 5 Stufe des blauen Lichts zeigt den Akkustand an
- 5 Die grüne LED zeigt den Grad der Unterstützung an und wird nach Drücken der Tasten angezeigt
- Fehlercodes sind im Display integriert und werden durch blinkende LEDs angezeigt

**Bitte beachten:** Wenn die erste LED der Akkuanzeige zu blinken beginnt, ist dies ein Zeichen dafür, dass das System einen Fehler gefunden hat.

## Funktionen

Das Display verfügt über 2 verschiedene Unterstützungsfunktionen:

- 5 Unterstützungsstufen (1–5). Sie werden mit den Tasten „Auf“ und „Ab“ ausgewählt
- Um Unterstützung beim Gehen auszuwählen, halten Sie „Ab“ gedrückt
- Um die Beleuchtung des Fahrrads ein- oder auszuschalten,

„Auf“ gedrückt halten. Mit der Walk-Assist-Funktion (Unterstützung beim Gehen) ist es möglich, ohne Pedale eine Geschwindigkeit von 6 km/h zu fahren, unabhängig von der gewählten Unterstützungsstufe. Die Funktion ist z. B. dann nützlich, wenn das Fahrrad bergauf geschoben werden soll.



**BLAUE ANZEIGEN  
BATTERIE PEGEL**



**GRÜNE ANZEIGEN  
UNTERSTÜTZUNGSSTUFE**



**AU**

**AB**



**EIN  
AUS**

## Erweiterte Funktionen

Wenn ein Mobiltelefon über Bluetooth mit dem E-Bike verbunden ist, können Sie auf weitere Funktionen zugreifen wie:

- Aktuelle Geschwindigkeit
- Kilometerzähler
- Unterstützungsstufe siehe Erklärung Seite 10
- Karte
- Basisfunktionen (Timer, Akkuzustand, Unterstützungsstufe usw.).

## Verbindung mit dem E-Bike

**Bitte beachten:** Die App „Promovec Connect+“ muss heruntergeladen werden, bevor eine Verbindung zum E-Bike möglich ist.

### IOS

<https://apps.apple.com/de/app/promovec-connect/id1458723615?l=de>

### Android

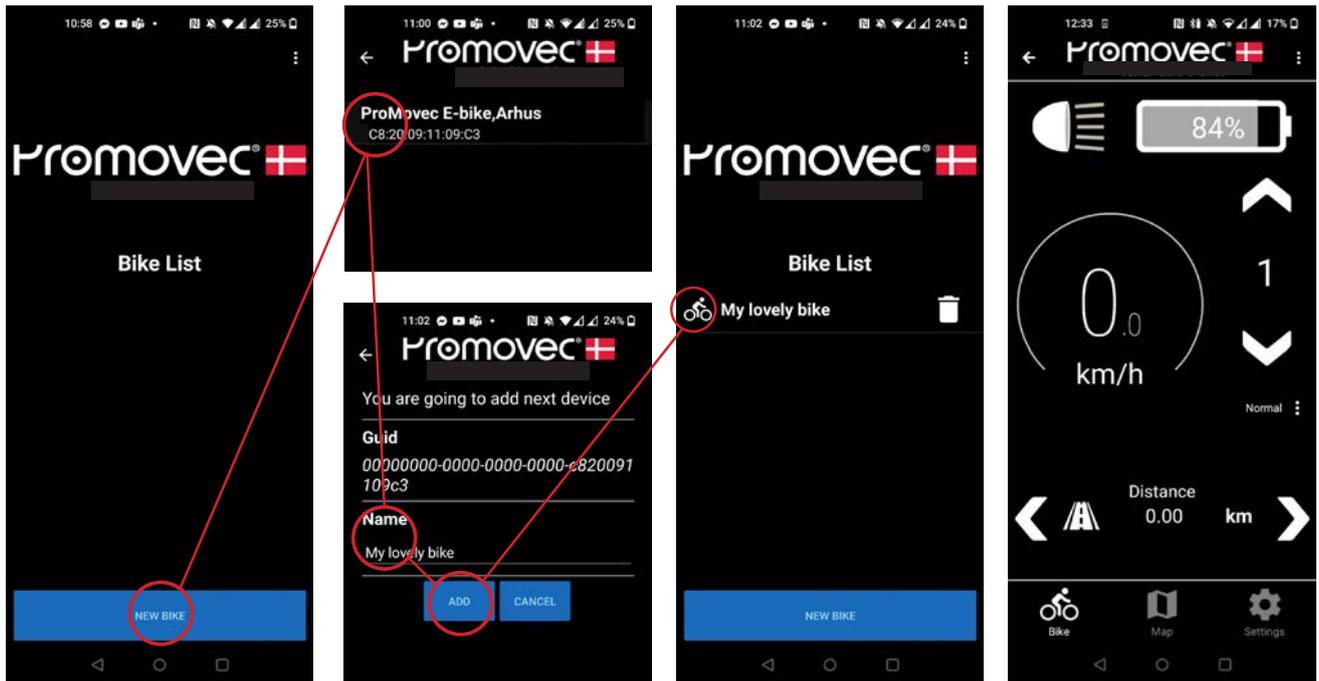
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ektos.e.bike.client>

Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät ein, starten Sie die Anwendung, erteilen Sie die erforderlichen Berechtigungen, damit die App optimal funktioniert, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Das Display des Fahrrads einschalten. In der App „new bike“ wählen und eine Liste verfügbarer Fahrräder wird auf dem Bildschirm angezeigt
- Fahrrad wählen und den Anweisungen auf dem Bildschirm bis zum Schluss folgen. Es ist möglich, ein Fahrrad umzubenennen, nachdem es zur Liste hinzugefügt wurde.
- Kehren Sie zum Startbildschirm zurück und wählen Sie das neu hinzugefügte Fahrrad
- Ihr E-Bike ist jetzt verbunden!

**Bitte beachten:** *Mit der App haben Sie die Möglichkeit, mehrere Fahrräder zu verbinden und genau das auszuwählen, das Sie gerade benutzen.*

## Bildschirmabbildungen vom Mobiltelefon bei Verbindung



Wenn Sie Probleme bei der Verbindung oder Nutzung der App haben, versuchen Sie Folgendes:

- Bluetooth am Telefon einschalten
- App Connect+ neu starten
- Connect+ auf neueste Version aktualisieren
- Stellen Sie sicher, dass das Fahrrad nicht schon mit der App verbunden ist (unter Bluetooth-Einstellungen). Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn diese Hinweise das Problem nicht lösen.

### YouTube guides



**Neues Display koppeln:**

<https://youtu.be/LZHgKPralBg>



**Radgröße einstellen:**

<https://youtu.be/2EAdEgFVgxc>

\* Das display ist schon eingestellt - Sie brauchen deshalb nichts zu unternehmen.



**EINSTELLUNGEN FÜR BACKLIGHT UND WECHSEL ZWISCHEN**

**MESSWERTEN DARUNTER CM ODER ZOLL:** <https://youtu.be/TTIzjYcgAew>



**Verwendung von Unterstützungsstufen; Unterstützungsart und Karten:**

<https://youtu.be/cZkBSOMojoU>

## Unterstützungsstufe

Das Fahrrad ist mit einem Pedalsensorsystem ausgestattet, mit dem die Unterstützungsart in der App gewechselt werden kann.

### Pedal-Sensorsystem

- Normal
- Einstellen der Entfernung

### Normaler oder ECO-Modus

Bei der Wahl dieser Unterstützungsstufe wird das Fahrrad eine dosierte Antriebskraft (bei Geschwindigkeiten zwischen 0 und 25 km/h) zur Verfügung stellen.

Anwendungsgebiete:

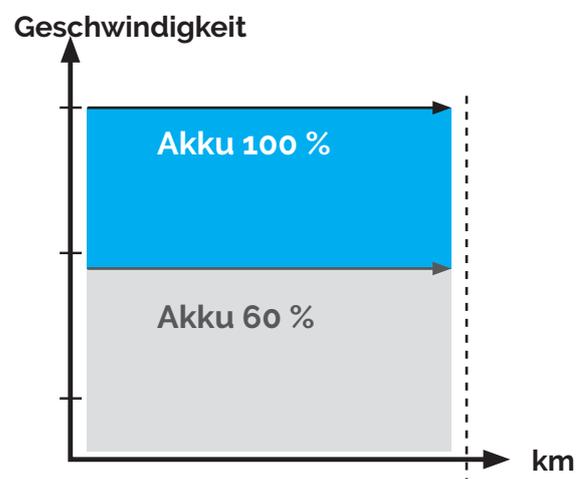
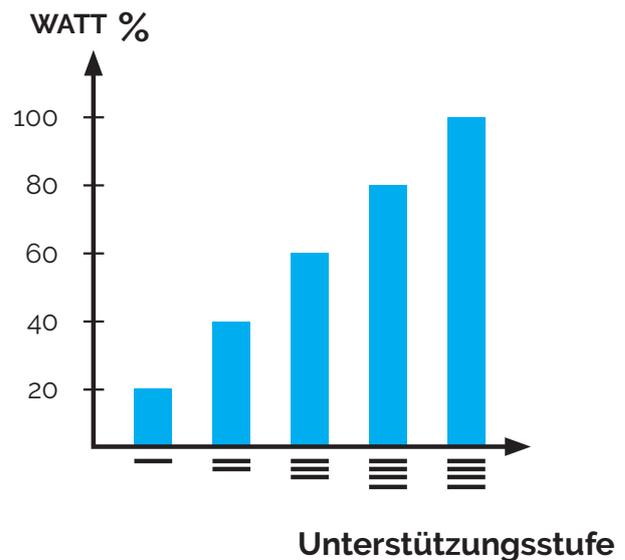
Variable Geschwindigkeit und entspannte Fahrt.

### Entfernung einstellen

Nach der Eingabe der Entfernung passt das Fahrrad die Antriebsleistung und den Energieverbrauch so an, dass der Motor während der gesamten Fahrt unterstützt und die gewünschte Entfernung erreicht wird.

Anwendungsgebiete:

Wenn die Fahrtstrecke normalerweise die Akkukapazität übersteigt.



## Fehlercodes

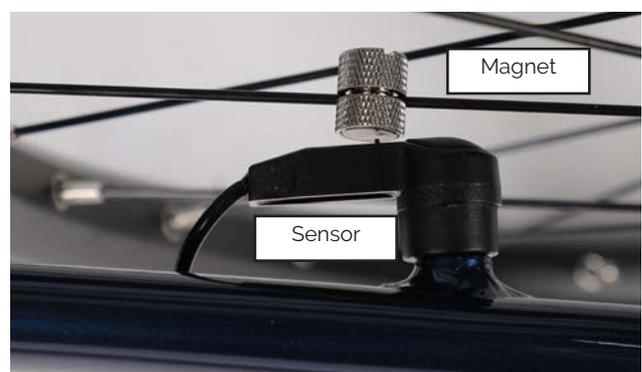
Wenn die erste LED der Batterieanzeige zu blinken beginnt, ist dies ein Hinweis darauf, dass das System einen Fehler gefunden hat. Die Anzahl der Blinkvorgänge gibt den Fehlercode an.

FEHLERCODE	ERKLÄRUNG	LÖSUNG
1	Fehler am Motor	Motorstecker prüfen*
2	Fehler in der Steuerung	Wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.
3	Fehler am Display	Gashebel in Startstellung bringen. Displaystecker prüfen.*
4	Niedriger Akkustand	Laden Sie den Akku auf.
5	Fehler am Bremsensensor	Die Handbremse in Startstellung bringen. Lichtstecker prüfen.*
6	Geschwindigkeitssensorfehler	Überprüfen Sie den Abstand zwischen dem Magneten und dem Punkt am Sensor
7	Fehler am Akku	Wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.
8	Systemüberlastung	Steckverbindungen prüfen. * Fahrrad neu starten.
9	Kommunikationsfehler	Displaystecker prüfen.*
10	Zu hohe Spannung	Wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.
11	Fehler am Display	Displaystecker prüfen.*
12	Temperaturfehler	Belastung reduzieren und Motor abkühlen lassen.

\*Prüfen Sie die Steckverbindungen:

- sind richtig angeschlossen
- keine Feuchtigkeit im Stecker
- die Anschlüsse im Stecker sind nicht beschädigt

**Wenn die Lösungen im Fehlercode-Verzeichnis das Problem nicht lösen, wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.**



**Fehlercode E07:** Überprüfen Sie den Abstand zwischen dem Magneten und dem Punkt am Sensor. Er sollte zwischen 3 und 10 mm betragen.

# MODEL DELTA 48

## LCD Compact

Beginnen Sie mit dem Einschalten der On/Off-Taste auf dem Display.

Wenn in die Pedale getreten wird, beginnt der Motor je nach gewähltem Unterstützungslevel zu helfen. Es wird empfohlen, mit Unterstützungslevel 1 zu starten. Wählen Sie Assistenzlevel 1 bis 5 mit den Tasten "Hoch" oder "Runter".

Der Hilfsmotor funktioniert wie folgt:

- Ein Sensor misst, wenn in die Pedale getreten wird, und die elektronische Steuerung startet daraufhin den Motor.
- Die Kraft des Hilfsmotors wird über

die Assistenzfunktion geregelt.

Danach kann die Stärke je nach Bedarf angepasst werden.

- Wenn Sie bergauf fahren, können Sie volle Leistung geben, während der Motor beim bergab Fahren ausgeschaltet werden kann.

Die elektronische Steuerung schaltet den Motor automatisch ab, wenn:

- Keine Pedale getreten werden
- Die Geschwindigkeit 25 km/h überschreitet.

## Menü

Drücken Sie die Menü-Taste, um zwischen Kilometerstand (ODO) oder Tageskilometerzähler (Trip) zu wechseln.

Der Tageskilometerzähler kann zurückgesetzt werden, indem Sie die "Menu"-Taste für 2 Sekunden gedrückt halten.

## Gashebel

Der Gashebel funktioniert, indem man das hebel nach unten dreht.

## Auswahl des Unterstützungslevels

### Pfeil nach oben - Pfeil nach unten

Level 4 - Höchstes Level

Level 1 - Niedrigstes Level

Level 0 - (Einheit mit Fahrradsymbol wird angezeigt, siehe Display-Anzeige). Die Unterstützungsfunktion ist ausgeschaltet, jedoch kann der Gasgriff weiterhin verwendet werden.

## Leicht Ein/Aus

Schalten Sie das Licht ein oder aus, indem Sie auf den Knopf drücken. Achtung! Das Displaylicht wird gedimmt, wenn das Licht eingeschaltet ist.



## Ein-/Aus-Schalter

Drücken und halten Sie die Taste gedrückt, bis das System ein- oder ausgeschaltet wird. Achtung! Das System schaltet sich nach 5 Minuten ohne Benutzung aus.

# MODEL DELTA 48



## Geschwindigkeit

Hier wird die aktuelle Geschwindigkeit angezeigt.

## Einheiten

Wird in km/h oder mph angezeigt. Wenn km/h nicht angezeigt wird, wird mph verwendet. Zum Wechseln die "Runter"-Taste für 10 Sekunden gedrückt halten.

## Unterstützungslevel

Das ausgewählte Unterstützungslevel wird auf der rechten Seite des Displays angezeigt.

## Batterieanzeige

Zeigt den Status des Akkus an. Die Anzeige blinkt, wenn das Mindestniveau erreicht ist. Beachten Sie, dass das System ausschaltet, wenn der Batteriestand unter das Minimum fällt.

## Gefahrene Strecke

Wird angezeigt als:

- TRIP für die Länge der Fahrt
- ODO für die insgesamt gefahrenen Kilometer

## Gashebel

Der Gasgriff hat eine "Booster-Wirkung". Das bedeutet, dass er die Unterstützungsfunktion übernimmt, wenn er gedreht wird. Beim Loslassen kehrt das System automatisch zum Ausgangspunkt zurück. Der Gasgriff dient verschiedenen Zwecken:

- Beim Schieben des Fahrrads bergauf aktiviert er die "Walk-Funktion" für Unterstützung.
- In dichtem Verkehr ermöglicht er schnelle Reaktionen und kurzzeitige Beschleunigungen, z.B. beim Überholen.
- Er ermöglicht eine schnellere Maximalgeschwindigkeit als nur mit Unterstützungslevel 4.

# MODEL DELTA 48

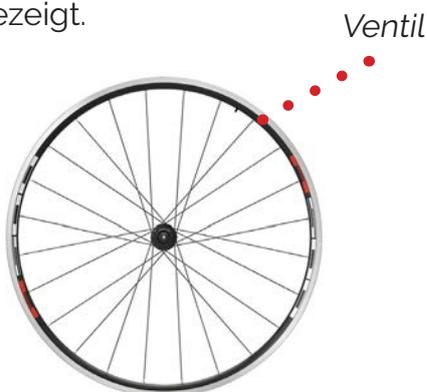
## Raddurchmesser

Der Wert für den Raddurchmesser beim Delta 27,5 Zoll ist korrekt eingestellt, kann jedoch geändert werden, indem:

1. die Pfeiltasten "Hoch" und "Runter" gedrückt gehalten werden, um den Raddurchmesser zu ändern.
2. Jede Ziffer wird mit den Tasten "Hoch" und "Runter" geändert.
3. Mit der "Menu"-Taste kann zwischen den Ziffern gewechselt werden.

Zum Speichern der geänderten Raddurchmesser-Einstellung wird die "Menu"-Taste gedrückt gehalten, bis die Anzeige wieder normal ist.

Hinweis: Wenn ein falscher Wert eingegeben wird, wird die Geschwindigkeit nicht korrekt angezeigt.



- Finde Sie die Maße an der Seite des Reifens oder messen Sie den Felgendurchmesser von der Ventilöffnung bis zur gegenüberliegenden Seite. Der Umfang in Zentimetern ist der Wert, der eingegeben werden muss.



ETRTO	REIFEN	UMFANG MM
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x7.75	1515
50-406	20x1.95	1565
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38c	2180
40-622	700x40c	2200
42-622	700x42c	2224
44-622	700x44c	2235
45-622	700x45c	2242
47-622	700x47c	2268

## Fehlersuche

Fehlermeldungen werden durch einen Code und ein Symbol im Informationsbereich des Displays angezeigt. Wenn das Display einen Fehlercode anzeigt, signalisiert dies einen Fehler im elektrischen System. Der Motor kann erst gestartet werden, wenn der Fehler behoben ist. Der Fehlercode gibt Auskunft darüber, um welchen Fehler es sich handelt.

FEHLERCODE	ERKLÄRUNG	LÖSUNG
E02	Fehler am Motor	Motorstecker prüfen*
E03	Fehler in der Steuerung	Wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.
E04	Fehler am Display	Gashebel in Startstellung bringen. Displaystecker prüfen:*
E05	Fehler am Bremsensensor	Die Handbremse in Startstellung bringen. Lichtstecker prüfen.*
E05	Verbindungsfehler	Prüfen Sie die Steckverbindungen
E08	Fehler am Display	Laden Sie den Akku auf.
E09	Zu hohe Spannung	Wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.

\*Prüfen Sie die Steckverbindungen:

- sind richtig angeschlossen
- keine Feuchtigkeit im Stecker
- die Anschlüsse im Stecker sind nicht beschädigt

**Wenn die Lösungen im Fehlercode-Verzeichnis das Problem nicht lösen, wenden Sie sich bitte wo Sie das Rad gekauft haben.**

## Downtube 1 Akku

Das Fahrrad ist mit einem in den Fahrradrahmen integrierten Downtube 1 Akku ausgestattet.



**Wichtig! Der Akku MUSS immer verriegelt sein, wenn er sich im Rahmen befindet.**



### Einsetzen des Akkus

Drehen Sie den Schlüssel ganz nach links, um den Akku in den Rahmen einzusetzen.

1. Drücken Sie den Akku mit einer Hand nach oben in den Rahmen.
2. Kippen Sie das kleine Kunststoffteil mit der anderen Hand nach unten und schieben Sie den Akku ganz in den Rahmen.
3. Verriegeln Sie den Akku mit dem Fahrrad, indem Sie den Schlüssel nach rechts drehen.

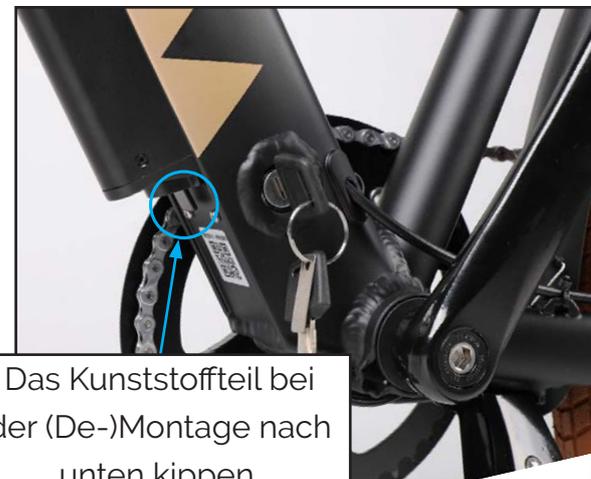


Verriegeln – nach rechts drehen.

### Herausnehmen des Akkus

Denken Sie daran, eine Hand unter den Akku zu halten, bevor Sie sie herausnehmen

1. Drehen Sie den Schlüssel nach links
2. Kippen Sie das kleine Stück Kunststoffteil nach unten und nehmen Sie den Akku aus dem Rahmen.



Das Kunststoffteil bei der (De-)Montage nach unten kippen.

### Aufladen des Akkus

Das Aufladen sollte in geschlossenen Räumen oder unter einem Vordach erfolgen, da das Ladegerät nur spritzwassergeschützt ist. Zum Aufladen nur denselben Typ von Ladegerät, das mit dem Akku geliefert wurde, verwenden. Der Akku sollte bei einer Temperatur von 18–20 °C aufgeladen werden. Laden Sie den Akku nur bei Temperaturen zwischen 0°-45 °C.



**Bitte beachten:** Es ist wichtig, die Reihenfolge der Schritte zum Laden des Akkus einzuhalten, unabhängig davon, ob der Akku im E-Rad eingebaut oder ausgebaut ist.



### WICHTIG!

- Wenn Sie den Akku in Innenräumen aufladen, laden Sie ihn in einem Raum auf, in dem ein Rauchmelder installiert ist.
- Stellen Sie das Ladegerät oder den Akku nicht in die Nähe von brennbaren Materialien.
- Laden Sie den Akku nur mit dem Ladegerät auf, das mit dem Akku mitgeliefert wurde.

### Anschließen des Ladegeräts

1. Kunststoffabdeckung zur Seite schieben
2. Den Ladestecker des Ladegeräts in die Ladebuchse des Akkus stecken
3. Netzstecker in Steckdose stecken und Ladegerät einschalten



### Strom/Ladediode

- Ist das Ladegerät an eine Steckdose angeschlossen, leuchtet die
- LED rot (ohne angeschlossenen Akku)
- Wenn der Akku angeschlossen ist und die LED leuchtet rot, muss geladen werden
- Leuchtet die Diode grün, ist der Akku voll aufgeladen
- Das Ladegerät ausschalten, bevor der Ladestecker von dem Akku abgezogen wird.
- **WICHTIG: Beim Abziehen des Ladesteckers am Stecker und nicht am Kabel ziehen.**
- Schieben Sie die Kunststoffabdeckung zurück, um den Stecker vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.



## Allgemeines zum Laden

Wir empfehlen gelegentlich den Akku mindestens 24 Stunden, nachdem die LED grün leuchtet, angeschlossen zu lassen, um ein besseres Gleichgewicht zwischen jeder Zelle in dem Akku zu erreichen.

Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, wechselt das Ladegerät automatisch in den Erhaltungsmodus und benötigt daher nur sehr wenig Strom. Bei längerem Nichtgebrauch wird empfohlen, den Ladestecker abzuziehen und das Ladegerät auszuschalten.

## Registrierung der Garantie

Wir haben für Sie der Kauf schon registriert bei uns und Sie brauchen dann nur Ihrer Quittung aufzubewahren.

Die Garantie beträgt 3 Jahren auf den Motor und 2 Jahren auf dem Akku.

Für versleissteile besteht keine garantie.

## Wintereinlagerung

Wenn das E-Bike gelagert wird (mehr als einen Monat), reicht es aus, den Akku einmal pro Monat vollständig aufzuladen. Es wird empfohlen, den Akku zu entfernen, wenn sich die Wetterbedingungen ändern. Um die Qualität des Akkus zu gewährleisten, sollte er bei Raumtemperatur zwischen 0 und 20 °C gelagert werden.

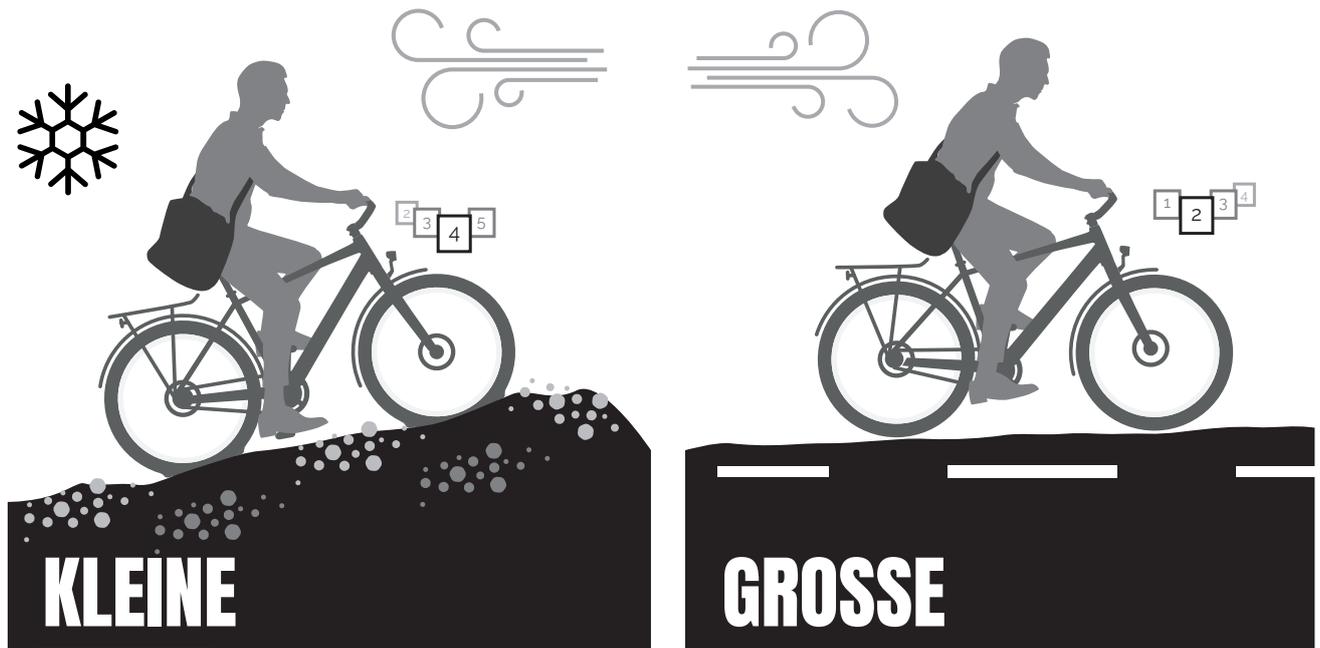
## Kapazität und Nutzung

Das E-Bike ist mit einem wartungsfreien Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Der Akku wird ab Werk mit einem Ladestand von ca. 60–80 % geliefert. Bevor Sie das E-Bike in Betrieb nehmen, müssen Sie den Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät vollständig aufladen. Die grüne Ladeanzeige leuchtet, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

Beim ersten Aufladen des Akkus wird empfohlen, den Akku mindestens 24 Stunden nach dem Aufleuchten der grünen Diode angeschlossen zu lassen, um ein besseres Gleichgewicht zwischen jeder Zelle in dem Akku zu erreichen.

Viele häufige Ladevorgänge des Li-Ion-Akkus können die Lebensdauer des Akkus verlängern. Beachten Sie, dass die Kapazität des Akkus mit der Zeit abnimmt und bei niedrigeren Temperaturen nachlässt. Geringer Reifendruck, Witterungs- und Windbedingungen, die Straßenbeschaffenheit, das Benutzergewicht sowie der eigene Einsatz haben Auswirkungen auf die Reichweite des Akkus. Als Benutzer haben Sie einen großen Einfluss auf die Reichweite, je nachdem, wie stark Sie durch Treten helfen.

## Reichweite



**Benutzergewicht:** Je nach Belastung des E-Bikes wird die Reichweite beeinflusst. Ein Benutzer mit 100 kg kann nicht so weit fahren wie ein Benutzer mit 75 kg.



**Reifendruck:** Der Rollwiderstand nimmt mit abnehmendem Reifendruck zu. Ein E-Bike kann mit demselben Reifen, der auf den zulässigen maximalen Reifendruck aufgepumpt wurde, länger fahren als mit einem niedrigeren Reifendruck.



**Straßenzustand:** Untergründe wie Schotter oder ähnliches bieten einen höheren Rollwiderstand als frisch geteeter Asphalt und wirken sich negativ auf die Reichweite aus.



**Temperatur:** Der Akku funktioniert am besten bei mittlerer Temperatur, wenn es nicht zu heiß oder zu kalt ist. Je kälter das Wetter ist, desto kürzer ist die Reichweite. Im Winter ist es von Vorteil, den Akku bei Raumtemperatur zu lagern und aufzuladen.



**Unterstützungsstufe:** Je nachdem, wie viel Unterstützung das E-Bike leisten muss, wird die Reichweite beeinflusst. Bei sonst gleichen Bedingungen haben Sie mit einer niedrigen Unterstützungsstufe eine größere Reichweite.



**Wind:** Gegenwind erhöht den Widerstand und verringert die Reichweite, während Rückenwind die Reichweite erhöht.

## Entsorgung von Teilen

Im Laufe der Zeit nutzen sich Teile des E-Bikes ab. Es wird empfohlen, verschlissene Teile zu sortieren und gemäß den Richtlinien der örtlichen Recyclingstelle zu entsorgen. Altteile wie folgt sortieren und entsorgen:

- Umweltgefährdende Abfälle: Akkus\*.
- Elektronik: Motor, Display, Kabel und Beleuchtung
- Kunststoff: Griffe, Schutzbleche und Kettenschutz
- Kleine brennbare Stoffe: Fahrradreifen
- Der Rest des Fahrrads: Metall

Auf diese Weise unterstützen wir die effiziente Nutzung unserer gemeinsamen natürlichen Ressourcen und die Art und Weise, wie wir giftige Abfälle und Schadstoffe entsorgen.



\*Akkus sind mit einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Sie symbolisiert, dass ausgediente Akkus nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden dürfen. Akkus müssen getrennt gesammelt werden, da sie Stoffe enthalten, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schädigen können

## Wartung

Die allgemeine Wartung des E-Rades sollte gemäß den Anweisungen im Bedienungsanleitung, das der Verpackung beiliegt, durchgeführt werden.

Achten Sie darauf, dass Verschleißteile wie Reifen, Kette und Bremsklötze bei Bedarf ausgetauscht werden.

Das elektrische System eines E-Bikes erfordert nur wenig Wartung. Bei der jährlichen Wartung des E-Bikes wird empfohlen, die elektrischen Anschlüsse durch ihrer Händler reinigen und schmieren zu lassen.

**Bitte beachten: Die Verwendung eines Hochdruckreinigers zur Reinigung des E-Bikes ist NICHT zulässig, da dies die elektrischen Bauteile des E-Bikes beschädigen kann.**

## Transport

Wenn das E-Bike transportiert werden soll, ist dies auf verantwortungsvolle Weise zu tun. Es wird empfohlen, das Fahrrad auf einem zugelassenen Fahrradträger mit TÜV-Kennzeichnung und speziell für E-Bikes zu transportieren. Da es sich um ein höheres Gewicht als herkömmliche Fahrräder handelt, ist ein Fahrradträger mit größerer Zuladung erforderlich.

Vor dem Transport den Akku ausbauen und das Fahrrad gegen Regen und andere feuchte Witterungsbedingungen abdecken.

## Versicherung

Da ein E-Bike in versicherungstechnischer Hinsicht oft als normales Fahrrad betrachtet wird, ist es in der Regel durch eine gewöhnliche Hausratsversicherung abgedeckt.

Denken Sie daran, mit Ihrer Versicherung zu klären, ob eine weitere Versicherung erforderlich ist .

## Rahmennummer

Das E-Rad hat eine Rahmennummer, die im Sitzrohr des Rahmens, unter der Kurbel oder auf der Halterung für den Mittelmotor eingeprägt ist.

Die Rahmennummer beginnt mit den Buchstaben WPR, gefolgt von 5 Ziffern und einem Buchstaben.

Wenn das Fahrrad mit einem QR-Code ausgestattet ist, können Sie die Rahmennummer und die Teilenummer auch durch Scannen des Codes am Fahrrad anzeigen lassen.



## Montage und Einstellung von Fahrradteilen

Das Fahrrad kommt werksseitig zusammengebaut und damit das Fahrrad möglichst wenig Platz im Karton einnimmt, ist der Lenker gedreht und die Pedale sind mit Bändern am Fahrrad befestigt. Bitte vervollständigen Sie den Zusammenbau des Fahrrads. Darüber hinaus müssen alle Schrauben, Bolzen und Muttern vor der Verwendung nachgezogen werden.

Für den Zusammenbau des Fahrrads benötigen Sie

- Innensechskantschlüssel 3, 5 und 6 mm
- Maulschlüssel 15 mm
- Torx-Schraubendreher T25
- Torx Schraubendreher T20

### Montage der Pedale

Das Gewinde der Pedale sollte vor der Montage gefettet werden.

#### Pedal R

Wird am Mittelteil rechts am Fahrrad befestigt.

1. Drehen Sie zunächst das Pedal mit R auf der rechten Seite des Rahmens mit dem Zahnrad. Pedal in Richtung Vorderrad drehen.
2. Ziehen Sie das Pedal mit einem 15-mm-Schraubenschlüssel fest.

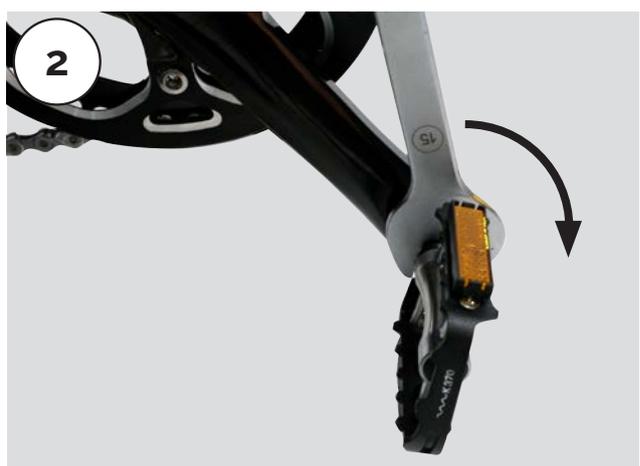
#### Pedal L

Gegenüber dem Kurbelsatz links montieren

- A. Pedal L auf der linken Seite gegenüber dem Zahnrad montieren. Pedal in Richtung Vorderrad drehen.
- B. Das Pedal mit einem 15-mm-Schraubenschlüssel festziehen.



**WICHTIG:** Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie das Fahrrad zusammengebaut, justiert und nachgezogen werden soll, wenden Sie sich an eine Fahrradwerkstatt.

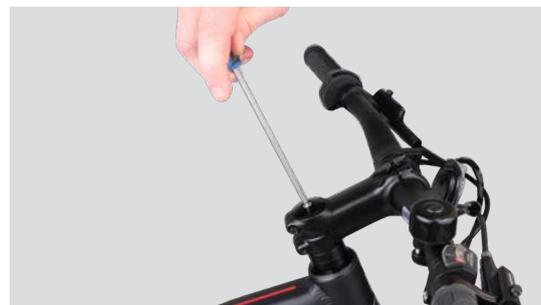


## Vorbau-Einstellung

Der Lenker ist zur Seite gedreht und im Gabelschaft locker befestigt. Beginnen Sie damit, Kunststoff und Verpackungsmaterial vom Lenker zu entfernen.

### Vorbau

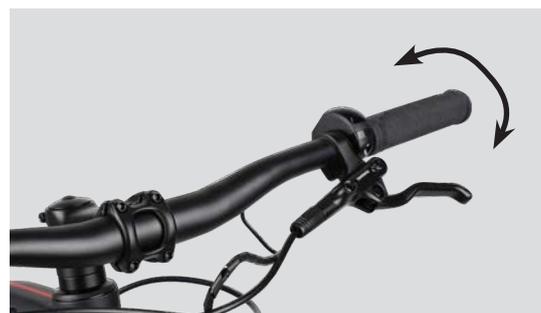
1. Richten Sie den Lenker aus, so dass er im rechten Winkel zum Rad steht.
2. Überprüfen Sie, ob Spiel im Gabelschaft vorhanden ist, indem Sie das Fahrrad vorwärts rollen und die Handbremse ziehen. Wenn sich die Gabel im Rahmen bewegt, muss die Schraube oben am Vorbau angezogen werden.
3. Bei Spiel in der Gabel entfernen Sie die Kunststoffkappe aus dem Vorbau und ziehen die Schraube um eine Umdrehung mit einem 5 mm Innensechskantschlüssel an. Überprüfen Sie erneut.
4. Ziehen Sie die 2 Schrauben im Vorbau mit einem 4 mm Innensechskantschlüssel mit maximal 8 Nm an.



## Lenker

Der Lenker sitzt locker im Vorbau und muss ausgerichtet und mit den 4 Schrauben in der Klemme gesichert werden.

- Stellen Sie sicher, dass der Lenker in der Mitte des Vorbaus sitzt.
- Winkel einstellen
- Ziehen Sie die Schrauben leicht in der Reihenfolge 1,4,2,3 an.
- Wiederholen Sie den Vorgang und ziehen Sie die Schrauben mit einem 5 mm Innensechskantschlüssel auf 8 Nm an.



## Bremse und Schalthebel

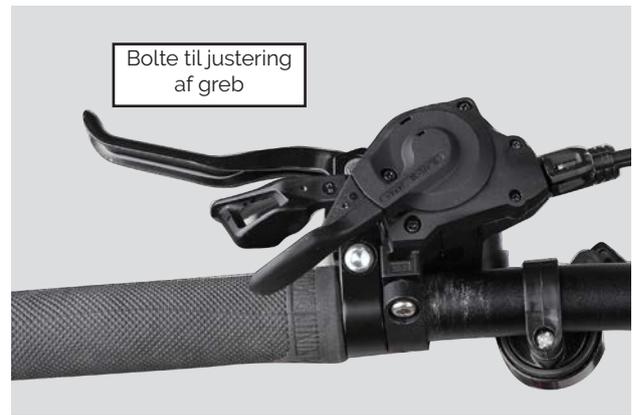
Nach dem Einstellen des Hebels und des Winkels des Lenkers kann es erforderlich sein, den Brems-, Schalthebel, die Klingel und das Display einzustellen.

### Brems- und Schalthebel

Zum Einstellen die Innensechskantschrauben lösen (siehe Abbildung rechts). Es wird empfohlen, den Bremshebel horizontal auf 15° zum Boden einzustellen. Die Klingel kann mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers

### Display

Darauf achten, die Schrauben im Kunststoff nicht zu fest anzuziehen. Schraube mit 3 mm Innensechskantschlüssel von der Unterseite lösen und den Winkel des Displays einstellen. Das Kabel des Displays sollte unter dem Lenker liegen, wie unten rechts gezeigt.



## Sattel

Richtig einstellen der Sattelhöhe: Beim Pedal nahe dem Boden sollte das Knie leicht gebeugt sein und der Schuh den Boden erreichen. Lösen Sie die Der Griff an der Seite des Sattelrohrs wird gelöst und die Sattelhöhe wird eingestellt. Mit der Einstellscheibe auf der gegenüberliegenden Seite des Griffs kann die Spannung des Griffs angepasst werden.

**Wichtig: Achten Sie darauf, dass die Mindestmarkierung nicht sichtbar ist, um ein Brechen der Sattelstütze zu vermeiden.**

Der Winkel des Sattels kann durch Lösen der Schraube in der Sattelhalterung eingestellt werden.

- Lösen Sie die Schraube mit einem 6-mm-Innensechskantschlüssel, so dass der Sattel verstellt werden kann.
- Sattelwinkel einstellen
- Die Schraube anziehen, so dass der Sattel nicht locker sitzt. Max. 8 Nm



## Vordergabel

Der Stoßdämpfer in der Vordergabel kann mehr oder weniger hart eingestellt werden.

Auf der rechten Seite der Vordergabel befindet sich ein kleines Kunststoffstück, das hochgeklappt werden kann. Vorsichtig nach Plus oder Minus drehen. Durch Drehen gegen Minus wird eine geringere Dämpfung im Gegensatz zu Plus erreicht, hier wird mehr Dämpfung beim Fahren auf unebenen Straßen erzielt.

**Bitte beachten: Vorsichtig drehen, da der Griff nicht zu fest angefasst werden kann**



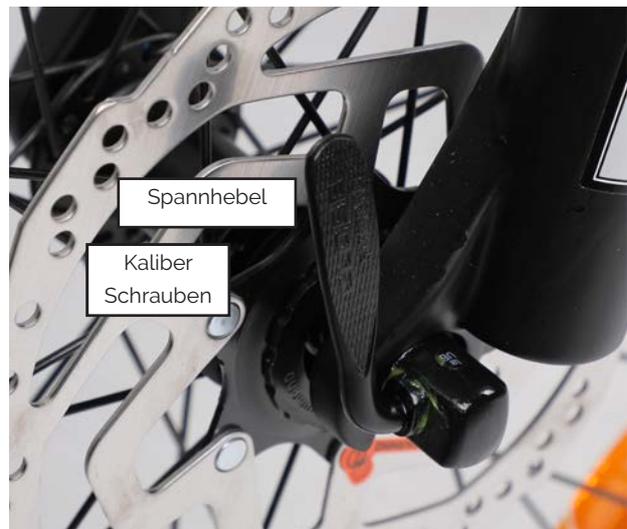
## Räder

Die Räder müssen vor der ersten Fahrt überprüft werden. Greifen Sie das Rad und prüfen Sie, ob es im Gabelschaft/Rahmen locker sitzt.

### Schnellspanner (QR) und Radmontage

1. Öffnen Sie den Schnellspanner, indem Sie das Spannhebel drehen.
2. Setzen Sie das Rad in die Ausfallenden des Fahrrads ein und stellen Sie sicher, dass die Nabe in der Mitte der Ausfallenden sitzt.
3. Schließen Sie den Schnellspanner, indem Sie den Spannhebel drehen. Halbwegs sollte es sich straff anfühlen.
4. Überprüfen Sie, ob der Schnellspanner ordnungsgemäß geschlossen und fest ist, indem Sie den Spannhebel schließen und dann am Rad von der Seite ziehen. Das Rad sollte fest sitzen und sich nicht bewegen.
5. Drehen Sie das Rad, um sicherzustellen, dass es sich gleichmäßig dreht und nicht den Rahmen oder die Bremsen berührt.
6. Wiederholen Sie den Vorgang für das andere Rad, wenn Sie beide Räder montieren müssen.

Hinweis: Beim Montieren eines Rads mit Schnellspanner stellen Sie sicher, dass es ausreichend, aber nicht zu fest angezogen wird. Wenn der Verschluss zu locker ist, kann sich das Rad während der Fahrt lösen, und wenn er zu fest angezogen ist, kann dies die Nabe und die Ausfallenden des Fahrrads beschädigen.



### Beim Wechseln des Reifens oder des Schlauchs

- Beachten Sie, wie das Rad am Fahrrad sitzt, wenn es abgenommen wird. Die Räder sollten in gleicher Weise sitzen, mit den Spannhebeln gegenüber von Gang und Kurbel.
- Vermeiden Sie es, den Bremsgriff zu betätigen, wenn das Rad abgenommen ist.

## Laufräder

Die Hinterrad muss vor der ersten Fahrt geprüft werden. Mit einem Schraubenschlüssel die Radmuttern an Hinterrad auf beiden Seiten prüfen.

Muttern des Hinterrads auf 30–40 Nm anziehen.

### Beim Reifen- oder Schlauchwechsel

- Darauf achten, wie die Muttern und Unterlegscheiben am Fahrrad befestigt sind, wenn das Rad abgenommen wird. Sie müssen beim Wiederaanbringen des Rads auf das E-Bike in gleicher Weise angebracht werden.
- Den Bremshebel bei abgebautem Rad nicht betätigen.
- Die Sicherungsscheiben müssen auf der Innenseite des Rahmens sitzen, sodass der Zapfen nach unten zum Boden zeigt.
- Der Ausschnitt in der Achse muss nach der Montage zum Boden zeigen.
- Kunststoffkappen nach der Montage über die Schrauben setzen.



## Bremsen

Das E-Bike ist mit hydraulischen Scheibenbremsen ausgestattet. Prüfen Sie die Bremsen vor der ersten Fahrt.

### Bremsscheiben

Die Schrauben der Bremsscheiben an Vorder- und Hinterrädern auf festen Sitz prüfen. Mit einem Torx-Schraubendreher T25 alle 6 Schrauben prüfen und festziehen, max. Drehmoment 6 Nm.

Treten beim Fahren ohne Betätigung des Bremshebels Geräusche am Bremssattel auf, kann eine Feineinstellung des Bremssattels erforderlich sein.

1. Die beiden Schrauben des Bremssattels lösen.
2. Der Bremssattel sitzt jetzt lose auf dem Beschlag.
3. Bremshebel gedrückt halten und festziehen Schrauben befestigen.

Bitte beachten! Da immer kleinere Unebenheiten an Bremsklötzen und -scheiben vorhanden sind, kann es zu einem metallischen Geräusch der Scheibenbremse kommen, das durch Einstellen nicht entfernt werden kann.

### Bremshebel

Beide Bremshebel müssen fest angezogen sein. Es darf nicht möglich sein, den Hebel ganz bis zum Lenker hineinzudrücken.

Prüfen Sie, ob die Bremsen bei niedriger Geschwindigkeit separat funktionieren.



## Reflektoren

Der Fahrrad wird mit Reflektoren geliefert, die an den Rädern montiert werden müssen. Die Reflektoren werden an den fahrrad befestigt.



## **Straßenverkehrsordnung**

Elektrofahrräder fallen unter die Straßenverkehrsordnung, ähnlich wie herkömmliche Fahrräder. Näheres dazu erfahren Sie in der StVZO. Sie sollten sich daher im Straßenverkehr wie ein Radfahrer verhalten und entsprechend den Bedingungen fahren. Wir empfehlen die Verwendung eines Fahrradhelms.

In Deutschland sind diese Anforderungen in der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung

## **Beleuchtung**

Bei Fahrten während Dunkelheit sowie bei schlechten Sichtverhältnissen muss das E-Bike mit einer Front- und Rückleuchte ausgestattet sein. Die vordere Leuchte muss ein weißes oder gelbliches Licht abstrahlen, das gut sichtbar sein muss, ohne blendend zu wirken.

Die vordere Leuchte muss auch von den Seiten sichtbar sein. Das Licht muss konstant sein oder mit mind. 120 Blinksignalen pro Minute blinken.

Beachten Sie, dass bei gelber Aufhellung die Lichtquelle konstant bleiben muss.

Die Rückleuchte muß ein rotes Licht abgeben, das gut sichtbar sein muß, ohne blendend zu wirken. Das Rücklicht muss von den Seiten her sichtbar sein. Das Licht muss konstant sein oder mit mind. 120 Blinksignalen pro Minute blinken.

## **Reflektoren**

Ein Fahrrad muss mit mindestens einem weißen Reflektor versehen sein, der von vorne sichtbar ist, sowie einem roten Reflektor, der von hinten sichtbar ist. Jedes Fahrrad muss mit mindestens einem gelben, von den Seiten sichtbaren Reflektor oder weißen, reflektierenden Reifen- oder Felgenseiten versehen sein. Außerdem muss das Fahrrad mit mindestens zwei gelben Rückstrahlern versehen sein, die sich während der Fahrt des Fahrrads bewegen und von hinten sichtbar sind (Pedalreflexe). Alle Reflektoren müssen aus genehmigtem Reflexmaterial sein und bei Beschädigung ausgetauscht werden. Bei Unklarheiten verweisen wir auf die Straßenverkehrszulassungsverordnung.

## **Bremsen**

Das E-Bike muss mit zwei voneinander unabhängigen Bremsen an Vorder- und Hinterrädern ausgestattet sein.

Wichtig! Mit unterschiedlichen Bremsleistungen bei trockener bzw. nasser Witterung ist zu rechnen.

## **Klingel**

Das Fahrrad muss mit einer Klingel am Lenker ausgestattet sein, die deutlich läutet.

## **Empfehlungen**

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, das Fahrrad mit einem sicheren Schloss auszustatten und einen CE-zugelassenen Fahrradhelm zu tragen, wenn das E-Bike verwendet wird.

## Technische Daten

### Batribike Delta 48

<b>Schaltung:</b>	Shimano, 27 Außengänge
<b>Bremsen:</b>	Scheibenbremsen vorn und hinten
<b>Display:</b>	LCD Compact
<b>Motor:</b>	250 W Hinterradmotor Kurbelsensor und Freilauf
<b>Steuerung:</b>	250 W, 36 V, max. Geschwindigkeit 25 km/h
<b>Mode:</b>	PAS (Pedal Assist System) (EU standard EN EPAC 15194:2017)
<b>Akku-Typ:</b>	Downtube 1
<b>Gewicht:</b>	Siehe CE-Kennzeichnung am Fahrradrahmen
<b>Benutzergewicht:</b>	Max. 100 kg.



## Technische Daten

### Batribike Delta LTD

<b>Schaltung:</b>	Shimano, 27 Außengänge
<b>Bremsen:</b>	Scheibenbremsen vorn und hinten
<b>Display:</b>	Connect+ D200
<b>Motor:</b>	250 W Hinterradmotor Kurbelsensor und Freilauf
<b>Steuerung:</b>	250 W, 36 V, max. Geschwindigkeit 25 km/h
<b>Modus:</b>	PAS (Pedal Assist System) (EU standard EN EPAC 15194:2017)
<b>Akku-Typ:</b>	Downtube 1
<b>Gewicht:</b>	Siehe CE-Kennzeichnung am Fahrradrahmen
<b>Benutzergewicht:</b>	Max. 100 kg.



## Technische Daten

### Batribike Delta Plus

<b>Schaltung:</b>	Shimano, 10 Außengänge
<b>Bremsen:</b>	Scheibenbremsen vorn und hinten
<b>Display:</b>	Connect+ D200
<b>Motor:</b>	250 w Centermotor
<b>Steuerung:</b>	250 W, 36 V, max. Geschwindigkeit 25 km/h
<b>Modus:</b>	PAS (Pedal Assist System) (EU standard EN EPAC 15194:2017)
<b>Akku-Typ:</b>	Downtube 1
<b>Gewicht:</b>	Siehe CE-Kennzeichnung am Fahrradrahmen
<b>Benutzergewicht:</b>	Max. 100 kg.







**BATRIBIKE®**