

## **KV2720 Elektrofahrrad**



KV2720 Elektrofahrrad ist ein kleines, effizientes, wirtschaftliches und umweltfreundliches Personenbeförderungsmittel. Die stilvolle, extrem leichte Struktur und die leistungsstarke Lithiumbatterie sorgen für ein angenehmes Fahrerlebnis.

Für Ihre Fahrsicherheit lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Elektrofahrrad KV2720 benutzen, um sicherzustellen, dass

Sie die richtige Fahrweise wissen. Wenn Sie alle in diesem Handbuch aufgeführten Warnungen und Hinweise beachten, können Sie ein Elektrofahrrad KV2720 leichter fahren.

# Katalog

<b>1 Produktübersicht .....</b>	3
1.1 Prüfung von Verpackung und Zubehör .....	3
1.2 Produkt-Angaben .....	5
<b>2 Zusammenbaubeschreibung.....</b>	6
<b>3 Verwendung und Funktion der Instrumentenanzeige.....</b>	8
3.1 Materialien und Leistung ein/aus.....	5
3.2 Funktionsbeschreibung .....	6
3.3 Funktionseinstellung .....	8
<b>4 Batteriebeschreibung .....</b>	10
4.1 Ladeverfahren .....	9
4.2 Sicherheitstipps zum Aufladen .....	11
<b>5 Fahrmodus.....</b>	10
5.1 Pedalunterstützter Modus.....	130
5.2 Pedal-Modus .....	13
5.3 Einstellung der Bremse .....	11
5.4 Anpassung des Getriebes .....	11

<b>6 Verwendung von KV2720</b> .....	15
6.1 Fahren von KV2720.....	15
6.2 Vorsichtsmassnahmen vor dem Fahren .....	16
<b>7 Vorsichtsmaßnahmen für sicheres Fahren</b> .....	184
<b>8 Wartung</b> .....	20
8.1 Lagerung .....	205
8.2 Reinigung.....	21
8.3 Entsorgung .....	22
8.4 Belüftung und Austausch der inneren/äußeren Reifen.....	22
Periodischer Inspektions- und Wartungsplan.....	18
Gewährleistung .....	20

# 1 Produktübersicht

## 1.1 Prüfung von Verpackung und Zubehör

Das Elektrofahrrad KV2720 enthält das Fahrrad und das folgende Zubehör, wenn es das Werk verlässt. Alle Zubehörteile werden in einer kleinen Schachtel verpackt. Öffnen Sie den Karton, um sie

zuerst zu überprüfen. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer oder die Kundendienstabteilung.

E-bike x1
Handbuch x1
Pedal x2 (R+L)
Schlüssel x2
Adapterstecker x1
Adapter x1
M3/M4/M5 Innensechskantschlüssel x1
8-10/13-15/14-17MM Gabelschlüssel x1
<p>Die Verwendung nicht zugelassener oder nicht eingebauter Komponenten oder Teile kann zu Schäden am Fahrrad oder sogar zu Personenschäden führen. Um die Qualität und die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, müssen alle Teile des Elektrofahrrads von unserem Unternehmen getestet und ordnungsgemäß am Elektrofahrrad installiert werden.</p>

## 1.2 2720 Produkt-Angaben

Artikel	Spezifikation
Rahmenwerkstoff	Aluminium-Legierung
Material der Vordergabel	Stahl mit hohem Kohlenstoffgehalt
Gepäckträger	Aluminium-Legierung
Farbe	schwarz/weiss
Elektrische Laufleistung	25 km
Höchstgeschwindigkeit	25km/h
Gewicht E-Bike	21kg
Maximale Belastung	120kg
USB-Anschluss	5V
Geräteanzeige	LED
Reifengröße vorn/hinten	27,5*1,75 Zoll
Bremsmodus	Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterrad

Produktgröße	165*60*120CM
Ladegerät	AC110-240V/50-60Hz
Aufladezeit	4~5 Stunden.
Motorleistung	250W
Batterie	36V 10.4Ah Lithium-Batterie

Hinweis: Der Kilometerstand wurde unter der Bedingung gemessen, dass 25° Temperatur, 70kg Last, ebene Straße und konstante Geschwindigkeit. Die Fahrgewohnheiten, Temperatur, Straßensituation, Beladung und andere Faktoren wirken sich direkt auf die Laufleistung aus.

## 2 Schritte beim Zusammenbau

- (1) Nehmen Sie das Rad vom Fahrrad ab und befestigen Sie es mit dem Schnellspannhebel an der Vordergabel. Achten Sie bitte auf die V-Bremse, die gelockert werden muss.



- (2) Befestigen Sie den Lenker am Vorbau mit dem M5-Sechskantschlüssel. Beachten Sie den Winkel und die Richtung des Lenkers.
- (3) Montieren und verriegeln Sie den Sitz auf dem Mittelrohr. Befestigen Sie dann den Sitz.
- (4) Befestigen Sie das vordere Schutzblech, den Scheinwerfer und die Glocke an der Vordergabel und verriegeln Sie sie mit Schrauben.



(5) Befestigen Sie das hintere Schutzblech auf dem Sitzvorbau.

(6) L: links / R: rechts

Verriegeln Sie das rechte Pedal fest im Uhrzeigersinn und das linke Pedal gegen den Uhrzeigersinn (beide Seiten sind in Vorwärtsrichtung verriegelt)



### **3 Verwendung und Funktion der Instrumentenanzeige**

Funktion: Ein- und Ausschalten

Batterie-Anzeige

Drei Stufen für die Pedalunterstützung

Scheinwerfer ein/aus kontrollieren

Automatischer Ruhemodus für 10 Minuten

## Schaltflächen und Display-Anweisungen

### 3.1 Ein- und Ausschalten



Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste und halten Sie sie gedrückt, um die Anzeige einzuschalten.

### 3.2 Batterie-Anzeige



Wenn die Batterie auf 100% steht, sind alle LED-Leuchten eingeschaltet; wenn die LED-Leuchte kontinuierlich flackert, bedeutet dies, dass die Batterie fast leer ist und Sie sie wieder aufladen müssen.

### 3.3 Pedal-unterstützte Höhensteuerung



Dieses Foto zeigt den Stufengrad der Pedalunterstützung. Der Grad ist niedrig, wenn das Fahrrad eingeschaltet ist. Drücken Sie diese Taste „MODE“, wodurch sich die Gradanzeigeleuchte

ändert. Von NIEDRIG auf MED und dann auf HOCH. Erneut drücken, und die Anzeige wechselt wieder auf NIEDRIG.

### 3.4 Scheinwerfer-Steuerung

Drücken Sie diese Taste „Light“  beim Einschalten des Fahrrads, dann leuchtet dieser  Scheinwerferblinker auf; drücken Sie diese Taste  erneut, dann erlischt dieser Scheinwerferblinker  und der Scheinwerfer ist ausgeschaltet

## 4 Batterie-Beschreibung

### 4.1 Aufladungsmethode

A: Der Ladeanschluss befindet sich direkt hinter dem Batteriekasten.

B: Schließen Sie das Ladegerät an den Ladeanschluss der Batterie an.

C: Wenn die Anzeige auf dem Ladegerät rot ist, bedeutet dies, dass die Batterie geladen wird. Wenn die Anzeige von Rot auf Grün wechselt, bedeutet dies, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist. Bitte beenden Sie den Ladevorgang zu diesem Zeitpunkt. Eine lange Ladezeit wirkt sich auf die Lebensdauer der Batterie aus.

D: Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, decken Sie bitte den Ladeanschluss ab, um eine Überflutung zu vermeiden.

**Bitte achten Sie darauf, mit unserem geeigneten Ladegerät zu laden, um unnötige Schäden an der Batterie zu vermeiden.**

## 4.2 Sicherheitstipps zum Aufladen

- Laden Sie die Batterie vor der ersten Fahrt mindestens 5 Stunden lang auf.
- Um die Lebensdauer der Batterie zu maximieren, laden Sie sie bitte alle zwei Monate oder zwei Tage nach der Fahrt auf. Bitte laden Sie sie bei der geeigneten Temperatur auf.
- Wird sie nicht rechtzeitig aufgeladen, kann die Batterie beschädigt werden. Im Laufe der Zeit geht der Batterie nach und nach die Energie aus und führt schließlich dazu, dass die Batterie aufgrund von Überentladung kaputt geht.
- Bitte verwenden Sie die vom Originalhersteller gelieferten Batterien, Ladegeräte und Kabel, um die Gefahr durch Überladung zu vermeiden.

- Bitte stellen Sie sicher, dass das Ladegerät richtig angeschlossen und die Umgebung gut belüftet ist.
- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie es in einer trockenen Umgebung einsetzen. Lassen Sie das Ladegerät oder Kabel niemals mit Wasser in Berührung kommen, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann. Berühren Sie es während des Ladevorgangs nicht mit nassen Händen. Ziehen Sie bitte sofort den Stecker des Ladegeräts aus der Steckdose, wenn eine Fehlfunktion auftritt.
- Bitte ziehen Sie den Stecker direkt, anstatt am Kabel zu ziehen.
- Bitte bringen Sie das Ladegerät oder das Kabel nicht in Kontakt mit scharfen oder heißen Gegenständen.
- Führen Sie sowohl am Ladegerät als auch am Kabel eine regelmäßige Sichtprüfung durch.
- Wenn das Ladegerät oder das Kabel offensichtlich beschädigt ist, verwenden Sie bitte das Ladegerät nicht und wenden Sie sich an den Verkäufer, um einen Ersatz zu erhalten, um weitere Schäden zu vermeiden.
- Bitte zerlegen Sie den Akku, das Ladegerät oder das Kabel nicht eigenhändig. Der Netzschalter befindet sich auf der linken Seite

des Akkus.

- Der Ladeanschluss befindet sich rechts unten an der Batterie und ist ein DC2.1-Ladekopf.

## 5 Fahrtmodus

### 5.1 Fahrermodus: Pedal-unterstützter Modus , Pedal-Modus

#### 5.1.1 Pedal-unterstützter Modus

Betätigen Sie ein- oder zweimal das Pedal des Boosters in einem beliebigen Gang, so startet der Motor unter der Wirkung des Induktors, um Ihnen die Ausgangsleistung zu liefern. Wenn Sie die Pedalbetätigung unterbrechen, stoppt die Pedalunterstützung automatisch nach einer Umdrehung.

#### 5.1.2 Pedal-Modus

Im Pedal-Modus schalten Sie bitte die Stromversorgung des Instruments aus (Licht und Signalhörner). Oder schalten Sie das Instrument ein, aber schalten Sie die pedalunterstützte Funktion aus (Jetzt können die Lichter und das Signalhorn verwendet werden).

## 5.2 Einstellung der Bremse

Aus Langzeitgründen muss der Abstand der Bremse häufig angepasst werden, um sicherzustellen, dass der Bremsklotz nicht an der Felge reibt und die Bremse Bremskraft hat (Abb.1). Gleichzeitig sollten die linke und rechte Bremse konsistent sein, um eine ausreichende Bremskraft zu gewährleisten (Abb. 2, Abb. 3). Bremsklötze und Felge dürfen unter keinen Umständen mit Öl in Berührung kommen.



Abb.1



Abb.2



Abb.3

## 5.3 Anpassung der Übertragung

KV2720 das Getriebe wird vor dem Verlassen des Werkes auf Genauigkeit eingestellt, um Ihnen die Fahrt zu erleichtern, bitte ändern Sie die Geschwindigkeit des Getriebes im Falle der Drehung der Zahnradscheibe, ändern Sie die Geschwindigkeit nicht, wenn Sie nicht fahren, um das Getriebesystem nicht zu beschädigen, Die Dichtheit der

variablen Geschwindigkeitsleitung kann durch Feineinstellschrauben eingestellt werden.



## 6 Verwendung von KV2720

### 6.1 Fahren KV2720

KV2720 Elektrofahrrad ist ein technologisches Fortbewegungsmittel. Das Fahren mit dem Fahrrad kann unvorhersehbare Schäden verursachen, wenn Sie es nicht richtig bedienen können. Hier finden Sie eine detaillierte Erklärung, wie man ein Elektrofahrrad richtig fährt, insbesondere für Anfänger und diejenigen, die zum ersten Mal ein Elektrofahrzeug benutzen, sowie eine Liste der Vorsichtsmaßnahmen beim Fahren. Bitte lesen Sie sie sorgfältig durch und fahren Sie das

Elektrofahrrad KV2720 wie erforderlich.

## 6.2 Vorsichtsmaßnahmen vor dem Fahren

Die Batterie des KV2720 wird während des Fahrens und Parkens einen gewissen Stromverlust aufweisen, der die Leistung des Produkts beeinträchtigen kann. Bitte befolgen Sie daher vor dem Fahren mit dem KV2720 die folgenden Tipps:

- Überprüfen Sie, dass die Komponenten des KV2720 fest installiert und frei von Beschädigungen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bremse gut funktioniert und die elektrische Bremse normal abgeschaltet werden kann.
- Vergewissern Sie sich, dass die Faltvorrichtung verriegelt und die Sicherheitsschnalle geschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Elektrizität ausreichend ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Reifen in gutem Zustand und mit genügend Luft befüllt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lenkstange befestigt ist. Bei Anzeichen einer Lockerung bitte nach innen festziehen.

- Es ist notwendig, dass Sie einen offeneren und flacheren Bereich (mindestens 4m\*50m) für Fahrübungen im Innen- oder Außenbereich finden.
- Sie müssen Ihre Fahrumgebung genau kennen und sicher sein, dass Sie nicht von Autos, Fußgängern, Haustieren, Elektrofahrrädern oder anderen Hindernissen gestört werden.
- Sie benötigen einen kompetenten Assistenten an Ihrer Seite, der das Elektrofahrrad KV2720 beherrscht und mit allen Überlegungen und Fahrmethoden in diesem Handbuch vertraut ist.
- Bitte fahren Sie mit diesem Fahrrad nicht auf nassem und rutschigem Terrain.
- Bitte tragen Sie einen Schutzhelm und Schutzkleidung, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.

Warnung: Feuchtigkeit verlangsamt die Bremsfunktion. Bitte trocknen Sie daher nach der Reinigung der Karosserie eines Elektrofahrrads die Bremsen an einem sicheren Ort. (Beim Reinigen entfernen Sie bitte zuerst die Batterie. Vermeiden Sie das Spülen der Schnittstellen und Leitungen mit Wasser). Öl auf den Bremsen ist nicht erlaubt.

Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts bei ungünstigen Witterungsbedingungen, wie Schnee, Regen oder Eis. Stellen Sie bei jedem Einsatz dieses Produkts in jeder Umgebung sicher, dass die Bremsen ordnungsgemäß funktionieren.

## 7 Vorsichtsmaßnahmen für sicheres Fahren

Das Elektrofahrrad KV2720 ist ein persönliches Fortbewegungsmittel mit einer bestimmten Geschwindigkeit. Seine Technologie und Produktion wurden strengstens getestet. Wenn Sie jedoch den in diesem Handbuch vorgeschriebenen Sicherheitshinweise nicht befolgen, kann dies zu Risiken beim Fahren führen. Wo und wann auch immer, aufgrund eines Sturzes, Kontrollverlustes, Zusammenstoßes usw., kann die Nichtbeachtung der Anforderungen dieses Handbuchs zum Fahren des Elektrofahrrads KV2720 zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen. Um das Verletzungsrisiko zu verringern, müssen Sie dieses Handbuch sorgfältig lesen und die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachten:

- Bitte tragen Sie während der Fahrt Helm und Schutzkleidung.

- Beim Aufstieg sollte die Steigung  $12^\circ$  nicht überschreiten. Bitte beschleunigen und verzögern Sie auf dem Hang nicht zu schnell, um die Lebensdauer des Steuersystems nicht zu beeinträchtigen.
- Achten Sie auf Hindernisse und Schleudern auf der Fahrbahn.
- Fahren Sie nicht auf Gras- oder Schotterstraßen.
- Die Watetiefe sollte 80 mm nicht überschreiten.
- Fahren Sie mit diesem Fahrrad nicht Treppen hinauf und hinunter.
- Fahren Sie nicht auf der Autobahn.
- Dieses Fahrrad darf nicht ins Wasser getaucht werden.
- Anfänger unter 18 oder über 45 Jahren müssen beim Fahren mit diesem Fahrrad unterstützt werden.
- Fahren Sie nicht schneller, bis Sie mit dem Fahren vertraut sind. Bitte beschleunigen Sie langsam.
- Das Elektrofahrrad KV2720 wird nur für die tägliche Fahrt verwendet. Verwenden Sie es nicht für Extrem sportarten, Geländesportarten oder andere ähnlich gefährliche Fahrweisen.
- Bitte benutzen Sie beim Bremsen zuerst die Hinterradbremse, um die Sicherheit zu gewährleisten.

# 8 Wartung

## 8.1 Lagerung

Vermeiden Sie es, dieses Elektrofahrrad in direktem Sonnenlicht zu verstauen (auch im Kofferraum). Nach einiger Zeit kann die Temperatur des Fahrrads und der Batterie bis zu 50 °C erreichen, was die Funktion und Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen kann. Vermeiden Sie es, das Elektrofahrrad KV2720 in einer nassen Umgebung zu lagern.

- Die Batterie entlädt sich automatisch, wenn das KV2720 nicht benutzt wird. Daher sollte sie mindestens einmal alle drei Monate getestet und rechtzeitig geladen werden, um sicherzustellen, dass die Batterie vollständig geladen ist. Vermeiden Sie irreparable Schäden durch lange Lagerung der Batterie, wie z.B. eine Tiefentladung der Batterie.
- Im Winter können Batterien aufgrund der niedrigen Temperaturen schneller an Leistung verlieren.
- Unsachgemäße Lagerung führt zur Verkürzung der Lebensdauer

der Lithium-Batterie oder zu anderen verborgenen Gefahren im Fahrrad. Lagern Sie das Elektrofahrrad KV2720 daher bitte an einem trockenen, für Temperatur und Feuchtigkeit geeigneten Ort in Innenräumen. Wenn Sie das Elektrofahrrad KV2720 über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, laden Sie bitte die Batterie vollständig auf und laden Sie sie außerdem mindestens einmal pro Monat auf.

- Wenn Sie das Elektrofahrrad KV2720 für längere Zeit lagern möchten, sorgen Sie bitte dafür, dass der Akku vollständig aufgeladen wird. Die Batterie sollte alle 3 Monate aufgeladen werden.

## 8.2 Reinigung

Vergewissern Sie sich vor der Reinigung, dass das Fahrrad ausgeschaltet ist, und ziehen Sie den Stecker der Ladeleitung ab. Decken Sie den Ladeanschluss ab. Achten Sie während der Reinigung darauf, dass kein Wasser in die Ladeöffnung eindringt.

- Das Elektrofahrrad KV2720 ist wasser- und staubdicht gemäß IP54, d.h. spritzwasser- und staubgeschützt. Achten Sie daher darauf, das

Elektrofahrrad KV2720 nicht in Wasser einzutauchen, da dies zu dauerhaften Schäden am Fahrrad führen kann.

### **8.3 Entsorgung**

Batterien und elektrische Geräte sollten nicht wie normaler Hausmüll entsorgt werden. Sie haben mit dem Elektrofahrrad KV2720 einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz geleistet, also vermeiden Sie bitte weitere unnötige Umweltbelastungen.

- Bitte entsorgen Sie Ihr Elektrofahrrad KV2720 und alle zugehörigen Zubehörteile (Batterien) über eine autorisierte Entsorgungsstelle.
- Bitte befolgen Sie die neuesten geltenden Richtlinien. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Händler oder die Verkaufsabteilung.

### **8.4 Belüftung und Austausch der inneren/äußeren Reifen**

Wenn der Reifendruck niedrig ist oder der Druck der beiden Reifen unterschiedlich ist, laden Sie bitte rechtzeitig, um sicherzustellen, dass

der Druck der beiden Reifen gleich ist. Die Standarddaten:  
Vorderreifen ist 2.8 Bar, das Hinterrad ist 2.5 Bar.

Sollte es beim Elektrofahrrad KV2720 zu einer Reifenexplosion kommen, wenden Sie sich bitte an den autorisierten Vertreter oder die Kundendienstabteilung, um den Reifen zu reparieren. Sie können sich auch an eine Elektrofahrrad/Fahrradwerkstatt wenden, um den Reifen zu reparieren.

## **Periodischer Inspektions- und Wartungsplan**

Um die Sicherheit des Fahrens zu gewährleisten, überprüfen Sie bitte alle zwei Monate, ob die Schrauben locker sind, ob die Funktionen des elektrischen Teils normal sind und ob der Bewegungsteil normal ist. Die Bremse, die Gangschaltung und andere Teile müssen zum Beispiel in normalen Abständen gewartet werden.

A Einstellen/ B Inspizieren, reinigen zum Ersetzen/ C Anziehen/ D Schmieren

Prüfpunkt	Neu	60 Tage	180 Tage	360 Tage	540 Tage	720 Tage

Ob die Höhe von Lenker und Sitz aufeinander abgestimmt sind	A	A	A	A	A	A
Drehen Sie den Lenker, um zu sehen, ob die Drehteile verschleißt	C	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
Ob die Hauptachsenteile des Pedals verschleißt	C	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
Ob der Reifen richtig aufgepumpt ist	A	A	B	B	B	B
Ob die Kerne der vorderen und hinteren Nabe lose sind und verschleißt	C	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
Ob die Kette auch locker ist	A	D	D	D	D	D
Ob die Bremsen flexibel sind oder nicht	A	A/C	A/C	A/C	A/C	A/C
Ob die Bremsbacken verschleißt	A	C	B	B	B	B
Ob der Bremsgriff richtig positioniert ist	A	A	A	A	A	A
Ob das Kettenrad und die Kurbeln nicht in Form sind	A	C	C	C	C	C
Ob der Reifen an der falschen Stelle oder nicht in Form ist	A	A	A	A	A	A
Ob der Stahldraht lose ist	A	A/C	A	A	A	A
Ob das Schutzblech deformiert und abgenutzt ist	A	A	A	A	A	A
Ob sich die Verschiebung reibunglos ändern kann	A	A	A	A	A	A
Ob die pedalunterstützte und elektrische Funktion empfindlich sind	A	A	A	A	A	A
Ob der Scheinwerfer und die Klingel empfindlich sind	A	A	A	A	A	A

Ob das Laden und Entladen der Batterie normal ist	A	A	A	A	A	A
---	---	---	---	---	---	---

## Die Torsionsanforderungen

Artikel	Schrauben-Spezifikation	Torsion Standard KGF/CM)
Bremsgriff	M4/M5/M6	Keine Verschiebung unter 40KGf
Bremse Innenleitung	M5	30-70
Feststellschraube am Griff	M5	200-250
Handgriff Vertikalstab-Mittelschraube	M5	150-200
Sitzschloss	M5	180-220
Kotflügelschraube	M5	30-80
Hinterrad-Sicherungsschraube	M18	350-400
Zentrale Spindel des Pedals	9/16	350-400
Vordere Nabe	M5	50
Schnellspannhebel	M6	70-100

