



BEDIENUNGSANLEITUNG

RENEBLADE ELEKTRO MINIQUAD 1000W



Lesen und verinnerlichen Sie diese gesamte Bedienungsanleitung, ehe Sie dieses Fahrzeug in Betrieb nehmen! Alle hier enthaltenen Informationen, Abbildungen und Beschreibungen stellen eine Referenz zum eigentlichen Produkt dar, da dieses durch stetigen technischen Fortschritt einer regelmäßigen Weiterentwicklung unterliegt. Wir behalten uns das recht vor, etwaig getätigte Veränderungen an unseren neuen Produkten nicht ebenfalls bereits verkauften Produkten durchführen zu müssen.

miweba GmbH - Gewerbepark 20 - 96149 Breitengüßbach
Tel.: +49 (0) 95 44 /98 79 08 0 - E-Mail: info@miweba.de

 /miwebagmbh

 /actionbikesTV

 /miweba.de

miweba.de



Bedienungsanleitung

Einführung



Vielen Dank für den Kauf dieses Fahrzeugs! Halten Sie sich an sämtliche hier enthaltenen Pflege-, Reinigungs-, Nutzungs-, Wartungs-, Handhabungs- und Montagehinweise, um die Lebensdauer und den Fahrspaß zu maximieren.

SICHERHEITSHINWEISE

Verwenden Sie das Miniquad ausschließlich auf Privatgrundstücken.

Benutzung auf eigene Gefahr! Eltern haften für Ihre Kinder!

Benutzung ab 6 Jahren! Nur unter Aufsicht eines Erwachsenen zu verwenden!

WICHTIG: Selbst wenn alle Sicherheitsvorkehrungen und Schutzmaßnahmen der Nutzer getroffen werden kann es zu Unfällen und folglich Verletzungen kommen. Für etwaige Verletzungen und Unfallfolgen haften wir nicht, da die Benutzung dieses Miniquads auf eigene Gefahr erfolgt.

Achten Sie auf eine übersichtliche Umgebung, gute Sichtverhältnisse, eine stabile und sichere Untergrundbeschaffenheit und auf eine einwandfreie, klare, verantwortungsvolle und nüchterne geistige Verfassung der Nutzer des Miniquads. Passen Sie die maximale Geschwindigkeit dem Fahrverhalten des jeweiligen Fahrers an. Erhöhen Sie die maximale Geschwindigkeit nur bei erfahrenen Fahrern mit einem technisch fortgeschrittenen Fahrstil.

Das Miniquad sollte stets mit einer defensiven Fahrweise gefahren werden. Fußgängern ist stets Vorfahrt zu gewähren. Achten Sie auf eine übersichtliche, abgesicherte Umgebung frei von Hindernissen jeglicher Art, wenn das Miniquad in Betrieb genommen wird.

Unterweisen Sie jeden Nutzer dieses Miniquads in die vollständige Funktionsweise und sichere Fahrweise dieses Miniquads.

Sorgen Sie dafür, dass kein Kind das Miniquad ohne Aufsicht benutzen kann! Unterrichten Sie Minderjährige immer über alle Gefahren und sensibilisieren Sie jeden Fahrer darauf, dass dieses Miniquad kein Spielzeug ist, sondern ein voll funktionsfähiges Fahrzeug.

Halten Sie Kinder unter 6 Jahren von diesem Miniquad und vergleichbaren Fahrzeugen stets fern!

Lesen und verinnerlichen Sie sämtliche in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen. Stellen Sie sicher, dass jeder Fahrer alle hier enthaltenen Hinweise zur Fahrweise und Sicherheit ebenfalls versteht und anwenden kann, ehe das Miniquad in Betrieb genommen. Achten Sie darauf, dass die maximale Belastung des Miniquads 75kg nicht überschreitet.

Zudem müssen Sie sicherstellen, dass die Körpermaße und -größe des jeweiligen Fahrers so sind, dass er zu jeder Zeit sicher, stabil und bequem auf dem Miniquad sitzen kann.

Während und unmittelbar nach der Fahrt dürfen der Motor des Fahrzeugs sowie die Bremsen unter keinen Umständen berührt werden, da sich diese Teile extrem erhitzen können!

Falls Sie sich in Ihrer Beurteilung in jeglichen Belangen bezüglich dieses Miniquads unsicher fühlen, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Bevor Sie dieses Miniquad in Betrieb nehmen, berücksichtigen Sie die regionalen Richtlinien sowie die länderspezifische Gesetzeslage!

Der Gashebel/Gasgriff darf nur betätigt werden, wenn der Fahrer auf dem Miniquad fahrbereit sitzt.

Dieses Miniquad darf nicht in der Nähe von Treppen oder Schwimmbecken verwendet werden.

Für extreme Geländefahrten und harten Stößen während der Fahrt ist dieses Fahrzeug nicht ausgelegt. Schonen Sie das Fahrzeug vor unverhältnismäßigen Fahrten.

Die korrekte Selbsteinschätzung des jeweiligen Fahrers ist essentiell für ein sicheres Fahrerlebnis. Die Fahrfertigkeit des Fahrers sollte an die Umgebung, Geschwindigkeit und den Fahrstil angepasst werden.

Es dürfen niemals mehr als eine Person gleichzeitig dieses Miniquad benutzen. Das Miniquad ist für eine Person ausgelegt.

Sämtliche Gliedmaßen müssen von Motor, Kette, Getriebe, Reifen, Achsen, und Bremsen ferngehalten werden.

Während der Fahrt dürfen weder Kopfhörer noch Mobiltelefone verwendet werden.

Dieses Miniquad darf keinesfalls von einem Fahrzeug gezogen werden, noch dürfen Gegenstände jeglicher Art mit dem Miniquad gezogen werden.

Halten Sie das Miniquad während der Fahrt, als auch während der Lagerung fern von Feuchtigkeit jeglicher Art.

Setzen Sie sich mit der Untergrundbeschaffenheit auseinander und stellen Sie sicher, dass keine gefährlichen Bedingungen herrschen. Hierzu zählen rutschige, vereiste oder nasse Untergründe, lose Gegenstände, Sand, Schotter, Steine, Steilhänge und Hindernisse jeglicher Art.

Die Bekleidung

Es sollte während der Benutzung des Miniquads stets Schutzausrüstung wie Schoner und Helm sowie festes Schuhwerk getragen wird. Die Schnürsenkel dürfen lose von den Schuhen weghängen oder abstehen. Lange Hosen sowie langärmelige Oberbekleidung werden empfohlen, allerdings sollte sich nichts von der gesamten Bekleidung im Fahrzeug verheddern können! Deshalb sollten die Klamotten nicht zu locker sein.

Das Ladegerät

Untersuchen Sie das Ladegerät regelmäßig auf Mängel und Verschleißerscheinungen jeglicher Art. Falls das Ladegerät nicht einwandfrei funktioniert, tauschen Sie es umgehend aus, ehe Sie einen Ladevorgang starten! Das Ladegerät ist kein Spielzeug und darf ausschließlich von Erwachsenen benutzt werden.

Benutzen Sie während der Inbetriebnahme des Miniquads stets einen gesunden Menschenverstand!

Vor der Inbetriebnahme:

Packen Sie das Miniquad behutsam aus und untersuchen Sie es auf technische Mängel. Das Miniquad wurde bereits zu 85% im Herstellungswerk zusammengebaut. Eventuelle transportbedingte Schäden an der Verpackung stellen in der Regel keine Beeinträchtigung des Fahrzeugs dar.

Montage (-dauer)

Wir empfehlen, dass das Miniquad von handwerklich affinen Personen zusammengebaut wird. Die durchschnittliche Dauer der Montage beträgt 30-40 Minuten.

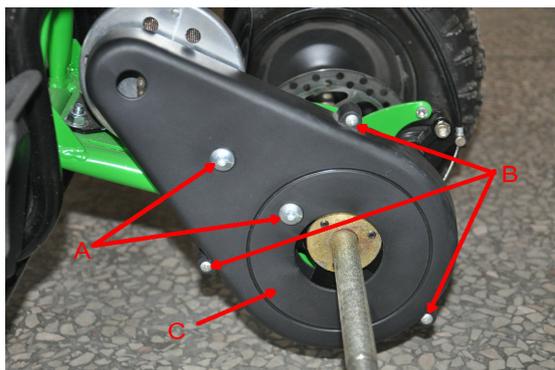
Die anschließende, erstmalige Ladezeit dauert zirka 12 Stunden.

Benötigtes Werkzeug

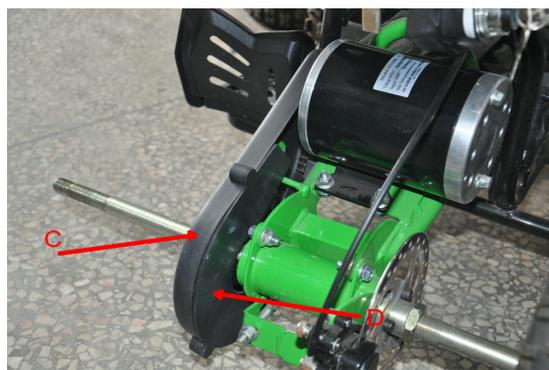
Dem Lieferumfang sind einige Werkzeuge zwar beigelegt, empfohlen wird doch, handwerklich geprüfte und hochwertige Werkzeuge für die Montage und Wartung zu verwenden.

- Gabelschlüssel 10mm / 13mm/ 17mm / 22mm
- Inbusschlüssel 5mm / 6mm/ 8mm
- Luftpumpe mit Druckanzeige

Kettenabdeckung



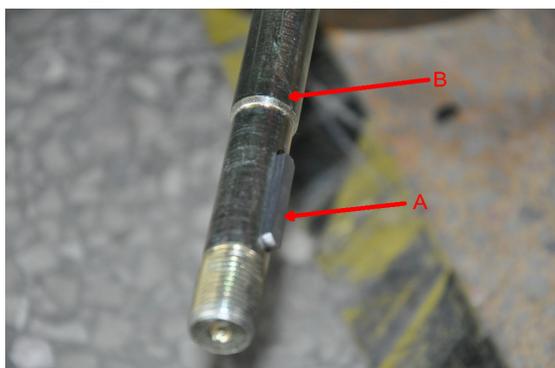
- A. 2 Innensechskantschrauben M6*10
- C. Abdeckung links



- B. 3 Kreuzschlitzschrauben M4*12
- D. Abdeckung rechts

1. C am Miniquad anbringen. Teil A mit 6mm Inbusschlüssel befestigen.
2. D mit C ausrichten und B mit Schraubenzieher festziehen.

Montage der Hinterreifen (13*5-6)



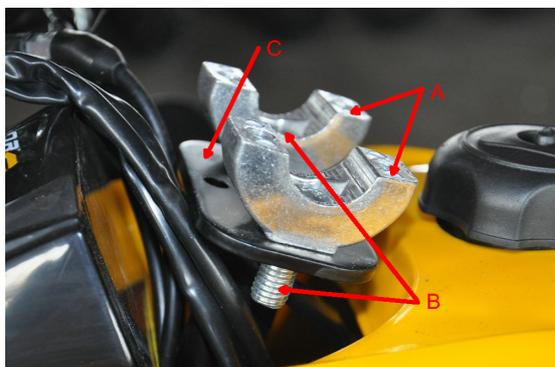
- A. Pin
- C. Sicherungsmutter Hinterreifen



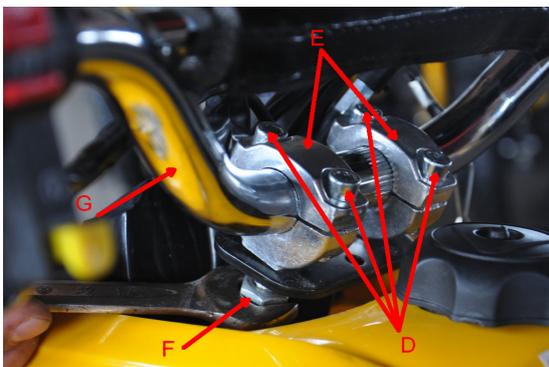
- B. Hinterachse
- D. Hinterreifen

1. A an B anbringen.
2. D an B anbringen.
3. C mit Werkzeugschlüssel festziehen.

Lenker-Montage



- A. 2 Lenker-Klemmen (Unterteil)



- B. 2 Sechskantschrauben M10*20

C. Lenkstange

D. 4 Sechskantschraube M8*20

E. 2 Lenker-Klemmen (Oberteil)

F. 2 Sicherungsmuttern M10

G. Lenker

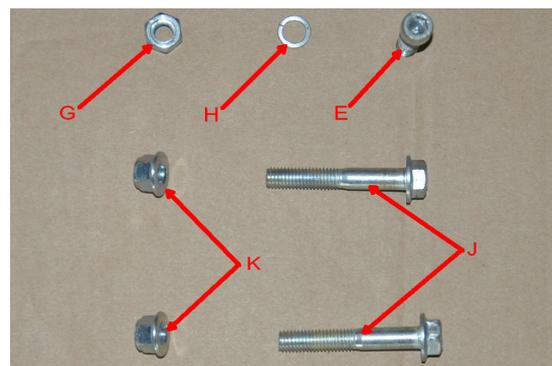
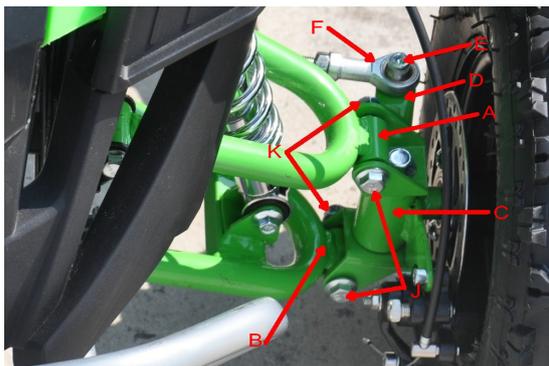
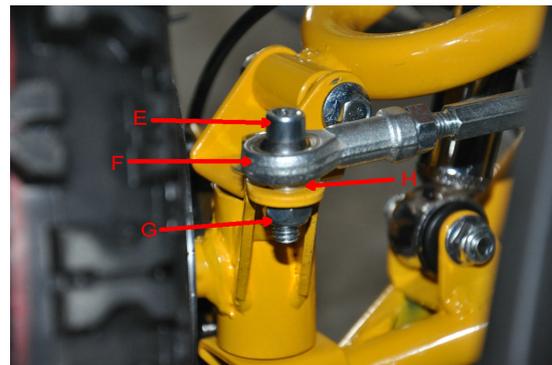
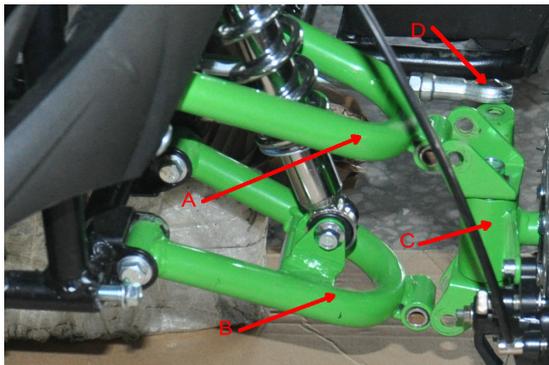
1. A an C anbringen.

2. B durch A & C führen und F mit Werkzeugschlüssel festziehen.

3. G an A anbringen. E mit A ausrichten und D mit 8mm Werkzeugschlüssel festziehen.

ACHTUNG: Die Lenkstange sollte nach dem Festziehen nicht nach vorne oder hinten wackeln.

Vorderreifen (Reifen 4.10-6)



A. Querlenker (oben)

B. Querlenker (unten)

C. Achsschenkel

D. Spurstangenhalter

E. Sechskantschraube M8*25

F. Spurstange

G. Mutter M8

H. Abstandshülse M8

J. Schrauben M8*45

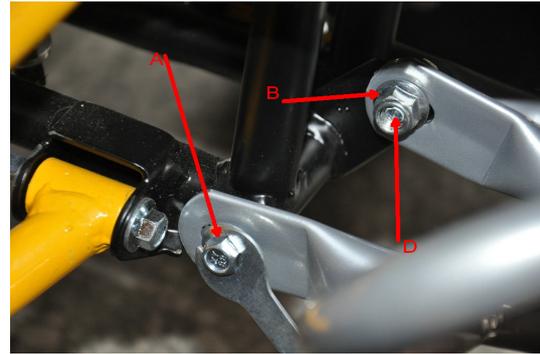
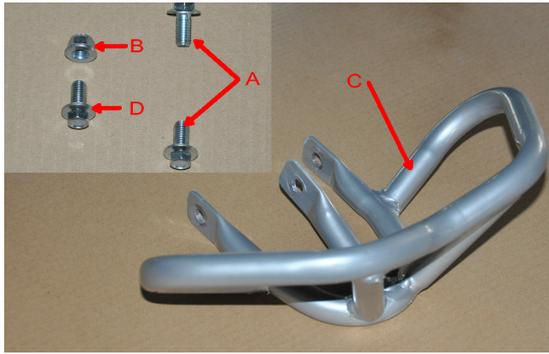
K. 2 Sicherungsmuttern M8

1. C mit A & B ausrichten.

2. Schrauben J durch A & C, und B & C führen. K mit Werkzeugschlüssel festziehen.

3. Sechskantschraube E durch F, H, E führen und H mit Werkzeugschlüssel festziehen.

Montage der Frontstoßstange

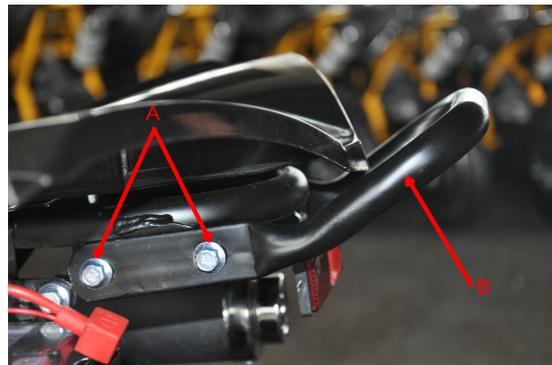
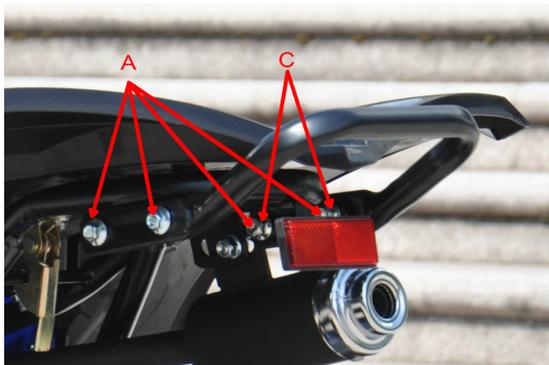


- A. 2 Schrauben M8*16
- C. Vorderstoßstange

- B. Sicherungsmutter M8
- D. Schraube M8*16

1. C am Miniquad anbringen.
2. A mit Werkzeugschlüssel festziehen.
3. B und D mit Werkzeugschlüssel festziehen.

Montage der Heckstoßstange



- A. 4 Schrauben M8*16
- C. Sicherungsmutter M8

- B. Heckstoßstange

1. B am Miniquad anbringen.
2. A und C mit Werkzeugschlüssel festziehen.

Technische Daten

Motor	500W 36V
(OPTIONAL 1)	800W 36V
(OPTIONAL 2)	1000W 36V
Drehmoment (500W) N.m/ rpm	1.9
Drehmoment (800W) N.m/ rpm	2.8
Drehmoment (1000W) N.m/ rpm	3.5
	3 x 12V 12A Bleiakku für 500W / 800W Motor
	3 x 12V 14A Bleiakku für 1000W Motor
Ladegerät	100-240V/50-60 Hz/1.5A

Eingangsstromstärke	≤ 115 ma
Maximale Stromstärke am Motor Ausgang für Steuergerät	30A±1.5A
Unterspannungsschutz	20.5A±0.5A
Ausgangsstromstärke	1.5 A
Getriebe	Kettenantrieb
Vorderfederung	doppelter Stoßdämpfer
Heckfederung	Stoßdämpfer
Reifen (optional 6 Zoll)	Vorne 4.10-6 Reifendruck 0,5-0,8 bar Hinten 13.00 x 5-6 Reifendruck 0,5-0,8 bar
Bremssystem	Scheibenbremsen vorne & hinten
Maximale Belastung (Z uladung)	70KG
Max. Geschwindigkeit	25 km/h

3 Geschwindigkeitsstufen



Der 3-stufige Geschwindigkeitsregler befindet sich rechts unter dem Sitz (siehe Abbildung). 0 ist die niedrigste Stufe, 1 die mittlere Stufe, und 2 die höchste Geschwindigkeitsstufe.

Sicherheitsvorkehrungen

CHECKLISTE VOR INBETRIEBNAHMEN

Lose Teile

Stellen Sie sicher, dass sich keine losen Teile am Fahrzeug befinden. Kontrollieren Sie sämtliche Riemen, Kleinteile (Bolzen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben) und sonstiges Zubehör. Alles sollte sicher fixiert sein und sich nirgends verfangen können oder stören.

Bremsen

Kontrollieren Sie die Bremsen auf eine zuverlässige Bremswirkung und einwandfreie Funktion. Werden die Bremsen gleichzeitig betätigt, wenn Gas gegeben wird, schaltet sich der Motor aus.

Rahmen, Lenker und Gabel

Untersuchen Sie Rahmen, Lenker und Gabel auf Risse, Sprünge, Brücke oder sonstige Beschädigungen.

☐ Reifendruck

Kontrollieren Sie den Reifendruck regelmäßig als auch den Zustand der Reifen. Wechseln Sie verschlissene oder defekte Reifen aus, ehe das Miniquad weiter verwendet wird.

☐ Schutzausrüstung

Eine Schutzausrüstung wie Schoner und Sturzhelm sind während der Fahrt zwingend notwendig. Festes, geschlossenes Schuhwerk mit Gummisohlen muss während der Benutzung getragen werden. Stellen Sie sicher, dass sich keine Schnürsenkel in sämtlichen Teilen des Miniquads verfangen können.

Ladevorgang

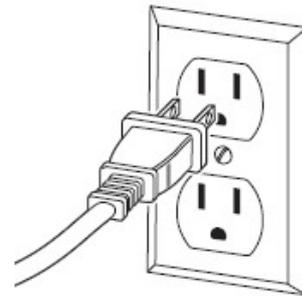
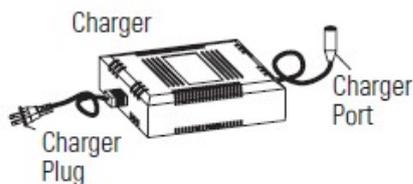
Sämtliche Ladevorgänge sind ausschließlich von Erwachsenen durchzuführen! Laden Sie das Miniquad vor der ersten Inbetriebnahme für 12 Stunden auf!

- Laufzeit: bis 45 Minuten
- Durchschnittliche Lebensdauer des Akkus: 250 Akkuladungen
- Durchschnittliche Ladezeit: Schalten Sie nach JEDER Inbetriebnahme des Miniquads das Fahrzeug aus und laden Sie den Akku bis er vollständig aufgeladen wurde. Bei einem leergefahrenen Akku dauert die Ladezeit zirka 9 Stunden. Unabhängig von der Nutzung des Miniquads (= auch bei langfristiger Nichtverwendung bzw. Einlagerung) muss der Akku monatlich einmal vollständig aufgeladen werden, da der Akku ansonsten beschädigt wird.

ACHTUNG: Trennen Sie das Miniquad immer vom Strom, ehe Sie das Fahrzeug reinigen.

Eine rot leuchtende LED am Ladegerät bedeutet, dass der Akku gerade lädt.

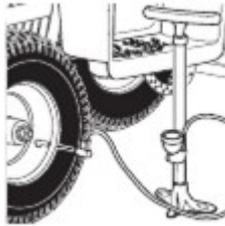
Eine grün leuchtende LED am Ladegerät bedeutet, dass der Akku vollständig aufgeladen wurde.



1 Turn **OFF** power switch before charging. Plug charger into the charger port on the electric motor bike.

2 Plug the charger plug into a wall outlet. If the lights on the charger do not light up, check the power to the outlet. If necessary, try a different outlet.

Aufpumpen der Reifen



Die üblichen Reifenpumpanlagen an Tankstellen sind zum Aufpumpen von KFZ -Reifen konzipiert. Falls Sie solch eine Pumpanlage benutzen möchten, seien Sie besonders vorsichtig. Pumpen Sie die Luft in sehr kurzen Intervallen stoßweise in den Reifen und lassen Sie unverzüglich überschüssige Luft aus dem Reifen wenn dieser überfüllt wurde. Pumpen Sie nur kalte Reifen auf.

Wichtige Informationen hinsichtlich dem Reifen

Da die Reifen den einzigen Kontakt zwischen dem Miniquad und dem Boden bereitstellen, und die Auflagefläche sehr gering ist, ist es enorm wichtig, dass alle Reifen stets in einem sicheren und verkehrstauglichen Zustand sind. Verschleißerscheinungen, Risse, Verformungen oder Löcher haben nichts an den Reifen zu suchen.

Wir empfehlen, dass die Reifen von Fachpersonal montiert werden.

Achten Sie auf eine Mindestprofiltiefe von 2 mm - Unterschreiten Sie diese niemals!

Falls Sie Reifen wechseln müssen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

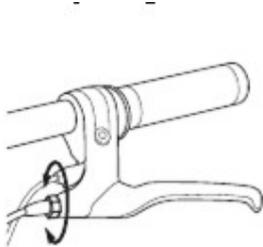
Wartung

Vor jeder Wartung muss das Miniquad ausgeschaltet werden.

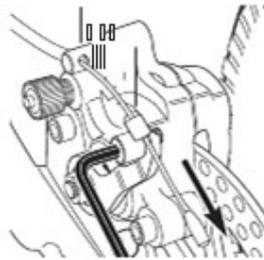
Einstellung der Bremsen

Das Miniquad ist mit 2 Vorderbremsen und einer Hinterbremse ausgestattet.

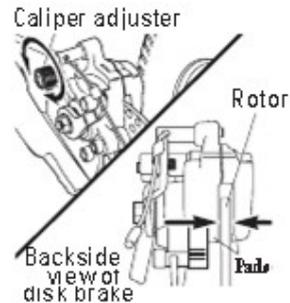
ACHTUNG: Die Bremsen können bei einem Bremsvorgang durchaus die Reifen abrupt blockieren, was die Sturzgefahr erhöhen kann. Deshalb sollte jeder Fahrer auf die Bremswirkung des Miniquads sensibilisiert werden, um nicht ungewollt und überrascht aufgrund einer Bremsung vom Fahrzeug zu stürzen.



1 To adjust the play, thread the brake lever adjuster in or out 1/4 to 1/2 turn until the desired brake adjustment is attained. Most adjustments are complete at this step. If brake still needs further adjustment, proceed to step 2 for rear brake.



2 Locate the rear brake caliper and disk brake behind the right rear wheel. The distance of the brake wire between the end of the cable and the anchor bolt should be between 37 and 44 mm. If the rear brake has too much slack, loosen the rear anchor bolt with a hexagonal wrench and pull the brake wire tighter (direction indicated with arrow).

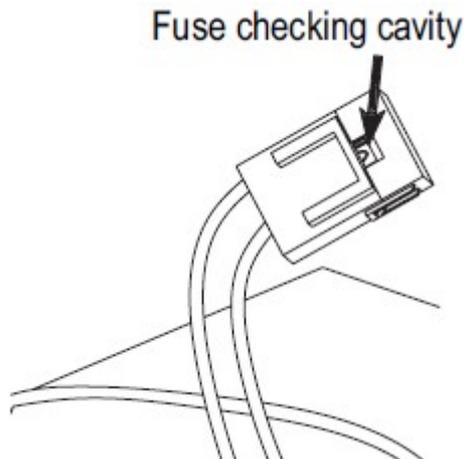


3 If the brake rotor is dragging on the brake pads use your fingers to twist the caliper adjuster in either direction until rotor is centered between pads.

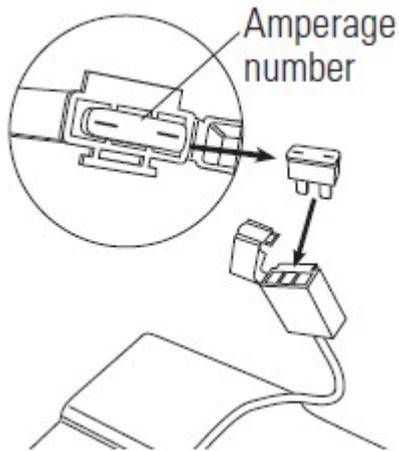
Wartung

☐ Austausch der Sicherung

1. Öffnen Sie das Akkufach um zur Sicherung zu gelangen.



2. Untersuchen Sie ob die Sicherung durchgebrannt ist. Falls ja, öffnen Sie den Sicherungshalter.



3. Tauschen Sie die Sicherung aus mit einer Sicherung der gleichen Stromstärke.

Die Stromstärke wird in Ampere gemessen und steht meistens oben auf der Sicherung.

Wartung

Kette und Zahnrad

Die Kette darf nicht zu straff um die Zahnräder liegen, sondern sollte etwas nachgeben wenn Sie mit dem Finger dagegen drücken, jedoch gerade in der Luft liegen wenn sie nicht berührt wird. Eine durchhängende Kette ist ebenfalls zu vermeiden. Die Kette sollte beim Schieben keine lauten Geräusche von sich geben. Ölen Sie die Kette regelmäßig.

Akkupflege und Entsorgung

Lagern Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter -23°C und nicht über 23°C .



Der Akku enthält Blei.

Entsorgung: Der Akku enthält Blei und muss ordnungsgemäß entsorgt werden.

Nicht in der Nähe von Flammen entsorgen, da der Akku explodieren oder auslaufen kann. Nicht im Hausmüll entsorgen, da die Verbrennung, Deponierung oder Vermischung versiegelter Bleiakkus mit Hausmüll in den meisten Gebieten gesetzlich verboten ist. Geben Sie leere oder defekte Akkus entweder an einen staatlich zugelassenen Bleisäure-Recycler oder örtlichen Autobatterien-Händler. Weitere Informationen zur umweltgerechten Wiederverwertung und Entsorgung von Bleiakkus erhalten Sie bei Ihren örtlichen Abfallbeauftragten.

Ladegerät

Benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte, offizielle Ladegerät für dieses Miniquad. Verwenden Sie keinesfalls Ladegeräte von Drittanbietern. Das Ladegerät darf nur verwendet werden, wenn es sich in einem technisch einwandfreien Zustand befindet. Bei Mängeln oder Defekten jeglicher Art ist das Ladegerät unverzüglich auszutauschen.

ACHTUNG: Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie sämtliche Gliedmaßen fern von Fahrzeugketten, Getriebe, Motor, Reifen und Bremsen.

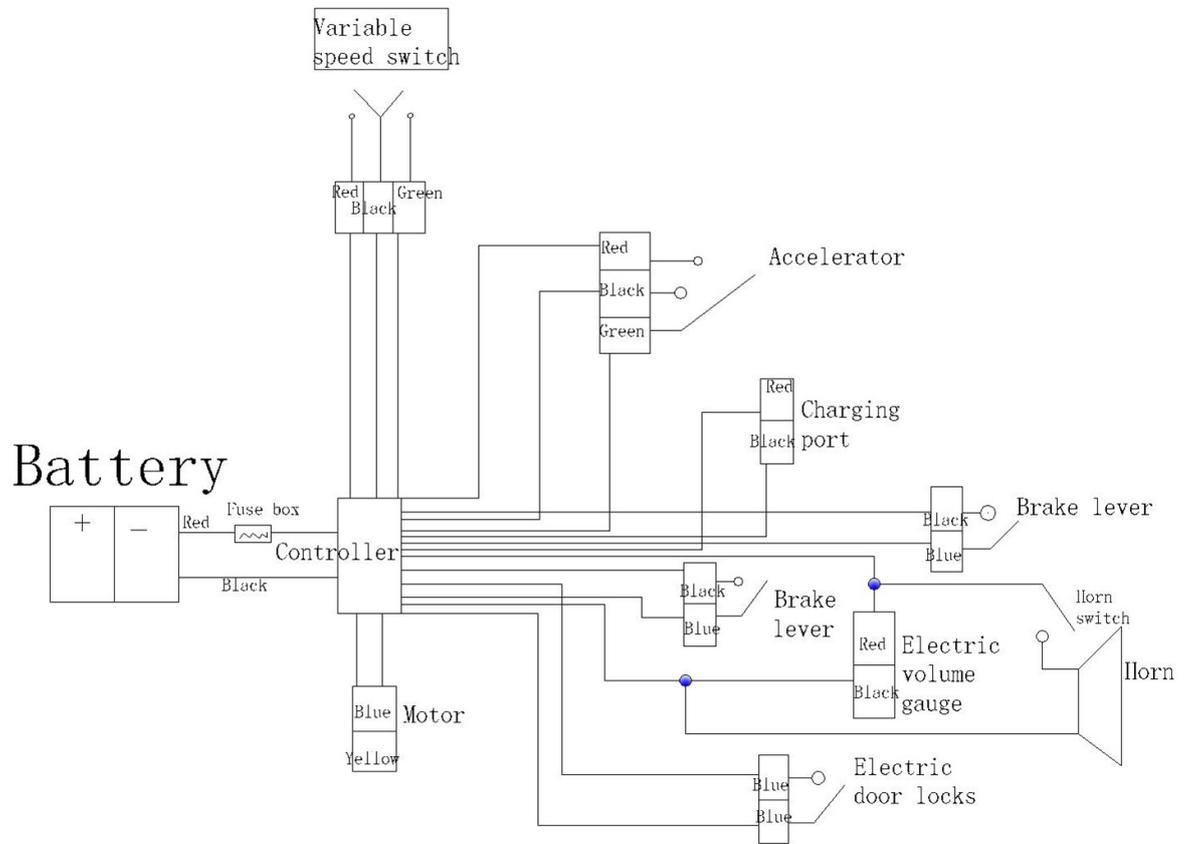
ACHTUNG: Falls Flüssigkeit aus dem Akku austritt, vermeiden Sie jeglichen Körperkontakt mit dieser. Geben Sie den beschädigten Akku mit Schutzhandschuhen in eine unbeschädigte Plastiktüte und entsorgen Sie den Akku gemäß den obigen Anweisungen.

Probleme & Lösungen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Fahrzeug fährt nicht.	Zu niedrig geladener Akku.	Laden Sie den Akku. Kontrollieren Sie alle Kabelverbindungen des Akkus. Stellen Sie sicher, dass Strom aus der Steckdose fließt.
	Defektes Ladegerät.	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
Fahrzeug stoppt plötzlich.	Lose Kabelverbindungen oder durchgebrannte Sicherung.	Kontrollieren Sie alle Kabelverbindungen oder tauschen Sie die Sicherung aus.
	Sicherung ausgelöst aufgrund Überbelastung des Fahrzeugs.	Verringern Sie die Belastung und stecken Sie die Sicherung wieder ein.
	Schaden am Motor oder in der Elektronik.	Kontaktieren Sie Ihren Händler.
Laufzeit des Fahrzeugs unter 30 Minute.	Zu niedrig geladener Akku.	Laden Sie den Akku gemäß den in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen. Kontrollieren Sie die Kabelverbindungen.
	Veralteter Akku, der Ladung nicht annimmt.	Erneuern Sie den Akku.
	Bremsen falsch eingestellt.	Stellen Sie die Bremsen richtig ein und kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn Sie sich in Ihrer Beurteilung unsicher fühlen.
Fahrzeug macht an der Fahrzeugkette laute oder knarrende Geräusche.	Kette zu trocken.	Ölen Sie die Kette.
Fahrzeug fährt stotternd und unregelmäßig.	Fahrbedingungen sind nicht angemessen.	Verwenden Sie das Fahrzeug nur auf glatten, ebenen und trockenen Flächen.
	Niedriger Reifendruck.	Reifendruck korrigieren.

	Fahrzeug überladen.	Minimieren Sie die Fahrzeugbelastung. Schaltet sich das Fahrzeug aufgrund der Überlastung aus, ist der Motor überhitzt. Warten Sie 10 Minuten, ehe Sie das Fahrzeug wieder anschalten.
Fahrzeug fährt manchmal und manchmal nicht.	Lose Kabelverbindungen. Motorschaden oder Schaden an der Elektronik.	Kontrollieren Sie alle Kabelverbindungen. Kontaktieren Sie Ihren Händler.
Fahrzeug bremst nicht.	Bremsen falsch eingestellt.	Stellen Sie die Bremsen richtig ein und kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn Sie sich in Ihrer Beurteilung unsicher fühlen.
Wärmeentwicklung am Ladegerät während dem Ladevorgang.	Dies ist normal und stellt kein Problem dar.	Keine Handlung notwendig.

Schaltkreis





Lesen und verinnerlichen Sie vor der Inbetriebnahme des Miniquads die gesamte Bedienungsanleitung, halten Sie sich an sämtliche Anweisungen und beachten Sie alle Hinweise!



Miniquad ausschließlich auf Privatgrundstücken verwenden!



Miniquad nur für einen Fahrer ausgelegt. Niemals mehr als eine Person zur gleichen Zeit fahren lassen!



Während der Benutzung müssen immer Schutzausrüstung und Sturzhelm getragen werden!



Das Miniquad darf niemals unter Alkohol-, Drogen oder Medikamenteneinfluss verwendet werden!



Reifen nur dann aufpumpen, wenn sie kalt sind!

Benutzung des Miniquads ab 6 Jahren!