

Para-RC Motortrike „Airbull light“

Conversion-Kit



### Montage- und Betriebsanleitung V1.0

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt der Hacker Para-RC-Serie entschieden haben. Das Motortrike Airbull light ist modular aufgebaut und kann in verschiedenen Varianten mit unterschiedlichen RC-Gleitschirmen geflogen werden. Es eignet sich hervorragend für RC-Gleitschirme von 1,0 m<sup>2</sup> bis zu 1,5 m<sup>2</sup> und kann problemlos mit bereits vorhandenen Rucksackantrieben kombiniert werden.

Perfekt abgestimmt ist unser Motortrike Airbull light natürlich auf unseren Para-RC Gleitschirm RC-Free mit Rucksackmotor.

Viele wertvolle Tipps finden Sie auch auf unserer speziellen Webseite: [www.para-rc.de](http://www.para-rc.de)

*Thank you for choosing a quality product of the Hacker Para-RC series. The motor trike Airbull light is modular in design and can be flown in several variants with different RC gliders. It is ideal for RC gliders of 1.0 m<sup>2</sup> up to 1,5 m<sup>2</sup>. It is a perfect combination to the back pack motor set.*

*Our motor trike Airbull light is perfectly matched to our Para-RC glider RC-Free with back pack motor.*

*You will find many valuable tips on our special website: [www.para-rc.de](http://www.para-rc.de)*



Bitte lesen Sie die Anleitung vor Beginn des Aufbaus sorgfältig durch.

*Please read the instructions carefully before the start of assembly.*

## **Inhaltsverzeichnis / Contents:**

Einführung / <i>Introduction:</i>	Seite 1
Inhaltsverzeichnis / <i>Contents:</i>	Seite 2
Technische Daten / <i>Technical Data:</i>	Seite 3
Sicherheitshinweise / <i>Safety instructions:</i>	Seite 3 - 4
Überprüfung des Lieferumfangs / <i>Scope of delivery:</i>	Seite 4
Montage des Trike / <i>Mounting the trike:</i>	Seite 5 - 6
Montage des Sitzes / <i>Mounting the seat:</i>	Seite 6
Positionieren des Akkus / <i>Positioning of the batteries:</i>	Seite 6 - 7
Gewährleistung, Haftungsausschluss / <i>Guarantee:</i>	Seite 7 - 8
Kontaktinformationen / <i>Contact information:</i>	Seite 8

### **Technische Daten / Technical Data:**

Länge / *Length*: 38 cm  
Breite / *Width*: 30 cm  
Höhe / *Height*: 34 cm  
Maßstab / *Scale*: 1/5  
Gewicht ohne Antrieb / *Weight w/o drive*: ~285 gr.  
für RC-Gleitschirme bis / *for rc paragliders up to*: 1,0 – 1,5m<sup>2</sup>

### **Sicherheitshinweise / Safety instructions:**

Dieses Flugmodell ist kein Spielzeug! Geeignet für Jugendliche ab 14 Jahren.  
Durch Nachlässigkeiten beim Zusammenbau und/oder dem Betrieb des Modells kann es zu ernsthaften Verletzungen und Sachschäden kommen. Drehende Propeller bergen ein hohes Risiko, achten Sie auf ausreichenden Abstand und halten Sie auch Zuschauer fern. Fliegen Sie das Modell nur auf offenem Gelände, vorzugsweise auf offiziell ausgewiesenen Modellflugplätzen und befolgen Sie alle Anweisungen einschließlich die der RC-Anlage und des Antriebs.  
Alle Akkus müssen vor der Inbetriebnahme vollständig geladen sein. Machen Sie, bevor Sie fliegen, einen Reichweitentest wie von Ihrem Fernsteuerungshersteller empfohlen. Kontrollieren sie alle Ausschläge auf die korrekte Richtung.  
Eine entsprechende Haftpflichtversicherung ist Voraussetzung für jeden Start eines solchen Flugmodells.  
Im Zweifelsfalle berät Sie Ihr Fachhändler oder einer der Dachverbände (z.B. DMFV, DAeC...).

Bitte beachten Sie auch die Bedienungsanleitungen der zusätzlich benötigten Komponenten, speziell im Falle von elektrischen/elektronischen Komponenten wie Motor, Regler und Akku. In diesen Bedienungsanleitungen finden Sie Verweise auf rechtsgültige Normen, Sicherheits-, sowie Entsorgungshinweise.

Nicht unter den nachstehenden Bedingungen fliegen:

- Bei starkem Wind.
- In der Nähe von Straßen, Bäumen oder sonstigen Hindernissen.
- In der Nähe von Hochspannungsleitungen.
- In Bereichen mit hoher Bevölkerungsdichte oder in der Nähe von Flugplätzen.

Trennen Sie bitte nach der Landung immer das Akku-Pack vom Regler.

*This model is not a toy. Abuse may result in severe injury. Beware of the rotating prop, keep distance. Only use on official flying fields and follow the general and local laws. Perform a range test prior to every flight. Check on all r/c functions and make sure your batteries are fully charged. Third party insurance should be considered a basic essential. If you join a model club suitable cover will usually be available through the organisation. It is your personal responsibility to ensure that your insurance is adequate. Make it your job to keep your models and your radio control system in perfect order at all times. Check the correct charging procedure for the batteries you are using.*

*Make use of all sensible safety systems and precautions which are advised for your system  
Always fly with a responsible attitude. You may think that flying low over other people's heads is proof of your piloting skill; others know better. The real expert does not need to prove himself in such childish ways. Let other pilots know that this is what you think too.*

*Always fly in such a way that you do not endanger yourself or others. Bear in mind that even the best RC system in the world is subject to outside interference. No matter how many years of accident-free flying you have under your belt, you have no idea what will happen in the next minute.*

*Do not fly under the conditions below:*

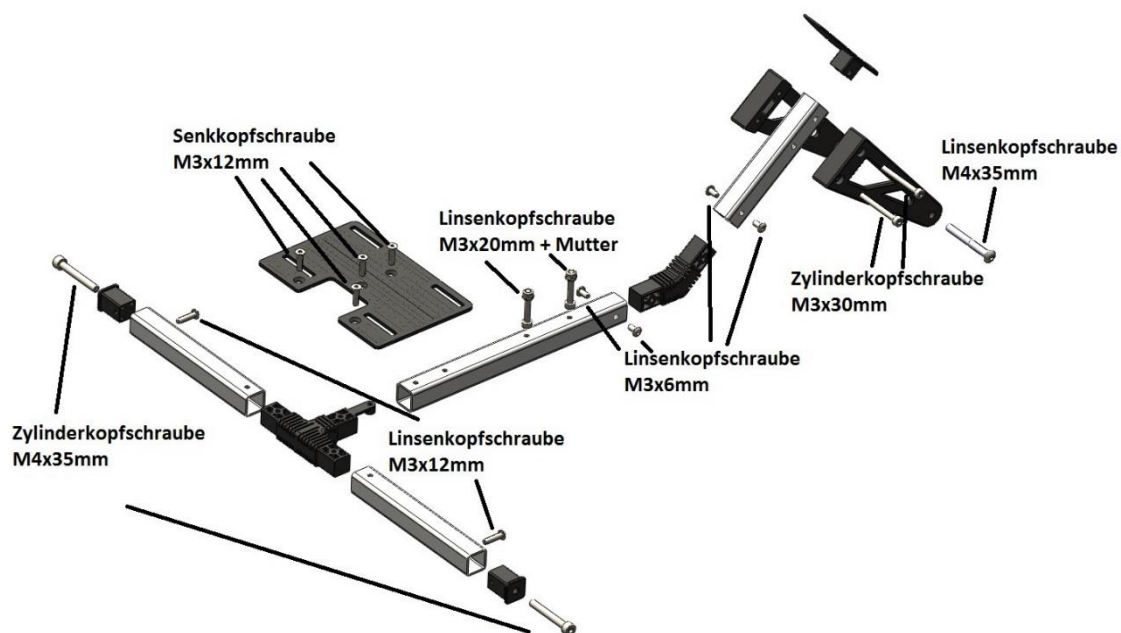
- *Wind strong enough to make the trees rustle.*
- *A street with many trees or street lamps.*
- *Close to high voltage electrical wires.*
- *High Population density areas.*

*Please disconnect the lipo packs when finished flying.*

## 1. Überprüfung des Lieferumfangs / scope of delivery:

Lieferumfang Para-RC Trike „Airbull light“ Conversion-Kit: Best. Nr. 67002172

Delivery contents Para-RC Trike „Airbull light“ Conversion-Kit: Order No. 67002172



**Zusätzlich zur Explosionszeichnung enthalten / Additionally to drawing also incl.:**

2x Klettband-Gurt zur Akkubefestigung / *Hook- and-Loop strap for fixing the battery*

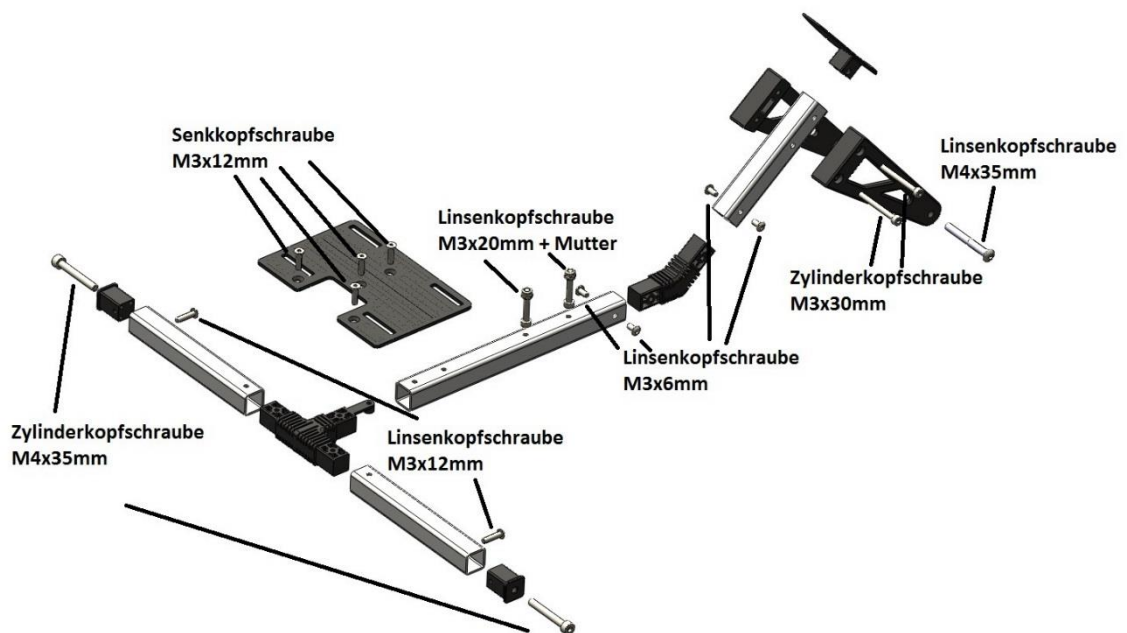
3x Rad / *Wheels*

**Viele Zubehörteile finden Sie in unserem Online Shop.**

*You will find many accessories in our online shop.*

<http://www.hacker-motor-shop.com>

**2. Die Montage des Trikes führen Sie bitte gemäß der folgenden Explosionszeichnung durch /  
*Mount the Trike like it is shown at this drawing:***



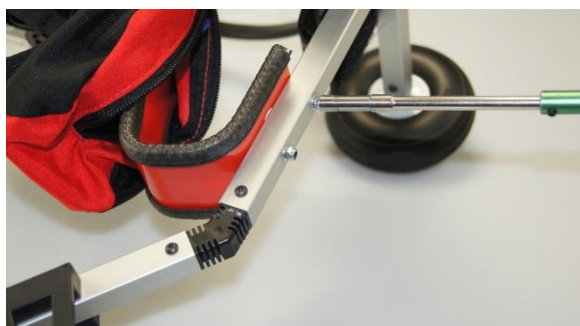
Die Montage des Sitzes auf dem Trike: Schrauben Sie nun den Sitz mit den am Landegestell befindlichen M3x20 Linsenkopf-Inbusschrauben an das „Airbull light“ Trike.

*Installation of the seat on the landing gear: Mount the seat with the M3x20 screws of the landing gear.*



Die Schrauben unten durch das Gestell führen, den Sitz aufschieben und mit Unterlegscheibe und M3 Muttern befestigen.

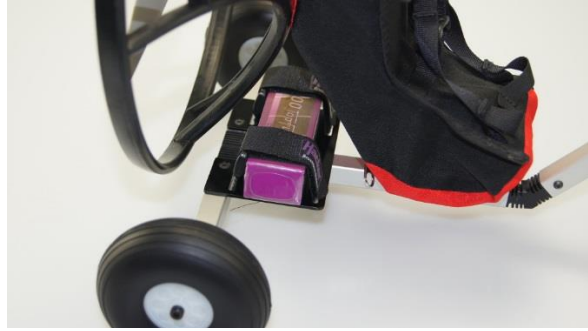
*Lead the screws through the frame, then slide on seat and fasten with washer and M3 nuts.*



### **3. Positionierung des Akkus / positioning of the battery:**

Für den beschriebenen Antrieb empfehlen wir einen 3S LiPo – Akku mit ca. 2400 mAh. Der Akku wird auf dem hinteren Träger (Radachse) montiert. Verwenden Sie dazu die beiliegenden Klettbänder.

*For the described drive set it is recommended to use a 3S LiPo - battery with 2400 mAh. The battery is mounted on the rear support (axle). Use our Hook- and-Loop straps out of this pack.*



<http://www.hacker-motor-shop.com>

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und schöne Flüge. *We wish you lots of fun and enjoyable flights.*

Ihr Hacker - Team / Your Hacker – Team

TIPP!

Besuchen Sie unsere neue RC-Gleitschirmhomepage [www.para-rc.de](http://www.para-rc.de). Dort finden Sie viele nützliche Tipps, Videos, Downloads, News und Infos zum Thema RC-Paragliding.

*Visit our new RC paragliding homepage [www.para-rc.de](http://www.para-rc.de). Find many useful tips, videos, downloads, news and information on the subject of RC-paragliding.*

[www.para-rc.de](http://www.para-rc.de)

Sollten Sie ein fehlerhaftes Teil finden, melden Sie sich bitte bei uns per Telefon oder am besten per Mail oder Sie wenden sich an Ihren Fachhändler.

Wir behalten uns das Recht zur Änderung der Komponenten in Form und Größe der Teile, Technik, Materialien und Montage ohne vorherige Ankündigung vor!

*If you find a defective part, please contact us by phone or by mail, or consult your dealer.*

*We reserve the right to change the components in form and size of the parts, technology, materials and assembly without prior notice!*



### **Gewährleistung / Garantie:**

Wir gewähren für unsere Produkte den gesetzlich vorgeschriebenen Gewährleistungsanspruch von 24 Monaten. Bei einem Gewährleistungsfall wenden sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem sie das Produkt gekauft haben.

Produktions-, Material- oder Funktionsfehler werden während dieser Zeit kostenlos von uns behoben.

Weiterführende Ansprüche wie etwa Folgeschäden werden nicht übernommen.

### **Haftungsausschluss:**

Da uns sowohl eine Kontrolle der Handhabung, die Einhaltung der Montage- und Betriebshinweise, sowie der Einsatz des Produktes und dessen Wartung nicht möglich ist, kann von der Fa. Hacker Motor GmbH keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten gewährt werden.

Jeglicher Anspruch auf Schadensersatz, der sich durch den Betrieb, den Ausfall bzw. Fehlfunktionen ergeben kann, oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängt wird abgelehnt.

Für Personenschäden, Sachschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen übernehmen wir keine Haftung. Soweit gesetzlich zugelassen wird die Verpflichtung zur Schadensersatzleistung, aus welchen Rechtsgründen auch immer, auf den Rechnungswert unseres an dem Ereignis unmittelbar betroffenen Produkt begrenzt. Dies gilt nicht, soweit wir nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haften müssen.

### **Kontaktinformationen / Contact information :**

Hacker Motor GmbH  
Geschäftsführer: Rainer Hacker  
Sitz der Gesellschaft: Schinderstraß 32, 84030 Ergolding, Deutschland

Tel. +49-871-953628-0  
Fax +49-871-953628-29  
[www.hacker-motor.com](http://www.hacker-motor.com)  
[info@hacker-motor.com](mailto:info@hacker-motor.com)

Registergericht: Amtsgericht Landshut HRB 8052

WEEE-Reg.-Nr. DE 55352581

Technische Änderungen behalten wir uns vor, für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.



Version vom 12.06.2014 | Anleitung\_Airbull\_light\_de\_en\_12062014