

! Warnung (Warning):

Diese Produkt beinhaltet Kleinteile. Halten Sie dieses Produkt von Kindern unter drei Jahren fern. Die elektronischen Bauteile sollten stets trocken gehalten werden. Prüfen Sie regelmäßig Akkukabel, Stecker und Gehäuse. Benutzen Sie dieses Produkt nicht, sollte eine Beschädigung vorliegen.

Choking hazard! This product contains small parts. NOT suitable for children under 3 years. Contains electrical components and should be kept dry at all times. Regularly check the battery charger wires, plugs and shell and other components for damage. DO NOT use if any part is damaged.

Warnhinweise (Warnings & Cautions)

1. Abnehmbare Kleinteile sollten sicher und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
2. Wenn eine Interferenz auftritt, schalten Sie das Modell aus und versuchen Sie es in einem anderen Bereich.
3. Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig, wenn die Batterien schwach sind. Bitte Batterien ersetzen.
4. Bitte entsorgen Sie alte / gebrauchte Batterien bei Ihrem lokalen Entsorgungsunternehmen.
5. Bitte bewahren Sie das Fernbedienungsmodell an einem kühlen, trockenen Ort auf.
6. NICHT Feuer oder hohen Temperaturen aussetzen. Nicht an einem feuchten Ort lagern.
7. Sobald der Akku nass wird, wischen Sie ihn sofort mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Wenn sich der Akku verformt, verwenden Sie ihn bitte nicht mehr.
1. Detachable small parts should be stored safely and out of reach of children.
2. If interference is experienced, turn the model off and try it again in a different area.
3. Remote controller will not function correctly if the batteries are low. Please replace the batteries.
4. Please discard old/used batteries in a safe manner. Consider your environment!
5. Please store the remote control model in cool, dry place.
6. DO NOT expose to fire or high temperatures, do not store in moist place.
7. Once the battery get wet, wipe immediately with a soft dry cloth. If the battery any deformation, please stop using

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von Batterien

1. Für den Trailer werden 3x 1,5V AA Batterien benötigt
2. Die Fernsteuerung benutzt eine 3V Knopfzelle
3. Bitte achten Sie auf korrekte Polarität wenn Sie die Batterien austauschen
4. Akkus dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden
5. Mischen Sie nicht neue und alte Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs
6. Leere Batterien sollten aus dem Modell genommen werden
7. Schließen Sie Batterien nicht kurz
8. Laden Sie niemals Batterien auf
9. Nehmen Sie Akkus zum Laden immer aus dem Modell
10. Werfen Sie Batterien oder Akkus niemals ins Feuer oder Wasser
11. Ladegeräte müssen immer speziell für die entsprechenden Akkus sein
12. Es ist normal, dass Akkus während des Ladens warm werden

Precautions for battery use

1. Bodywork uses 3x 1.5V 'AA' batteries.
2. Remote controller uses 3V button battery
3. Please pay attention to correct polarity when replacing batteries.
4. Rechargeable batteries should be charged under adult supervision.
5. DO NOT use a mix of old and new or different types of battery.
6. After the battery is exhausted , the model should be removed.
7. DO NOT short circuit any terminals.
8. DO NOT attempt to recharge non rechargeable batteries.
9. Remove batteries from the model when charging.
10. DO NOT put batteries into a fire or into water.
11. The rated input voltage battery charger MUST be suitable for your mains power voltage.
12. During charging it is quite normal for the charger and batteries to heat up.

Das Anleitungsblatt für dieses Produkt dient nur als Referenz. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen oder Anpassungen am Produkt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Bitte beachten Sie die offiziellen Informationen. The instruction sheet for this product is just for your reference. We reserve the right to make changes or adjustments on the product without prior notification. Please refer to the official information.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren
(Not suitable for under 14 years old)
Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch bevor Sie das Produkt benutzen
(Please read through this manual before use.)

U.S. M747 SCHWERLAST SATTELAUFLIEGER BAUSATZ

Art.-Nr. | Item No. 22494 Bausatz
Art.-Nr. | Item No. 22508 RTR



AMEWI TRADE e.K.
Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln
amewi.com | info@amewi.com

- facebook.com/amewicom
- youtube.com/user/Amewicom
- instagram.com/amewi_official/

BEDIENUNGSANLEITUNG (Instruction manual)



Vorsichtsmaßnahmen (Precautions for running)



Typ / Type	Beachten Sie die Vorgehensweise / Notice proceeding
Kugellager und Getriebe / Bearing and gear	Das Modell ist mit einigen Getriebeteilen ausgestattet. Diese müssen regelmäßig gefettet werden für längere Haltbarkeit. Achten Sie darauf, dass die Rampe keine Stöße abbekommt da die Aufhängung beschädigt werden kann. Prüfen Sie regelmäßig die Kugellager und tauschen Sie defekte aus. The model is equipped with a number of gears, so it needs lubricating regularly for better durability. Please do not hit the tailboard because it may cause damage to the cone. The bearing is easily worn, so please check and replace it with a new one on a regular basis to avoid damage to other parts.
Motor	Der verbaut 360 brushed Motor ist standardmäßig ausgelegt. Bitte tauschen Sie diesen Motor nicht gegen einen stärkeren Motor aus, da dieser die Elektronik beschädigen kann. As the 260 brush motor attached to the supporting members is designed as a standard, please do not fit it with a high specification motor, otherwise, it may cause damage due to overload.
Anbauteile / Decorations	Wenn Sie das Modell auf schlechten Straßen fahren, können Anbauteile abfallen oder beschädigt werden. Entfernen Sie diese Teile bevor Sie fahren. When running on bad roads, the assembly may be damaged by falling down or collision. Please remove the vulnerable members from the surface before running.
Vorsichtsmaßnahmen während des Betriebs / Precautions during running	1. Wasser kann die Elektronik beschädigen bzw. einen Kurzschluss verursachen. 2. Sand kann den Motor und das Getriebe beschädigen. 3. Matsch kann einen Kurzschluss oder andere Sicherheitsprobleme verursachen 4. Plätzen: es wird nicht empfohlen auf Straßen zu fahren auf denen mehr als 50mm Wasser steht. Dies kann die Elektronik zerstören. 1. Water hazard: It may cause a short circuit of electrical or mechanical members. 2. Sand: May lead to overload operation of the motor and sand in the gear may also affect the service life of the power transmission and gear. 3. Mud: It may cause a short circuit or other safety issues, as well as troubles in repair. 4. Puddles: It is not recommended to run on road with water of 50mm or deeper because this may cause damage to the electronic members.
Nutzung / When running	1. Wind das Modell an Plätzen mit feinem Staub verwendet, muss es regelmäßig gewartet werden. Je häufiger es genutzt wird, desto weniger Schmiermittel ist vorhanden. Bitte achten Sie darauf, die sich bewegenden Teile regelmäßig zu reinigen und zu schmieren. 2. Sichern Sie die Rampen nach dem Hochklappen mit den Ketten, um eine Beschädigung des Produkts durch Schläge auf die Rampe zu vermeiden. 1. Maintain frequently when the model is run in areas with fine dust. The longer the use, the less the lubricant, so please lubricate the model for maintenance after each run. 2. After the tail board is lifted, please connect and fasten the tail board and the main body with copper chains, to prevent damage of the product caused by hits of the fall-off stoppers against the tail board.
Räder und Reifen / Wheels and tires	Wenn die Räder stark wackeln, prüfen Sie bitte, ob die Sechskantmitnehmer oder die Aufnahme stark abgenutzt sind. Wenn ja, ersetzen Sie diese bitte sofort. Do not fit the model with tires of larger diameters or widths than the standard ones. If the wheels jiggle seriously, please check whether the hexagon connectors or other members are worn badly. If yes, please buy new accessories to replace them immediately.

VORSICHTSMAßNAHMEN

- Dies ist ein ferngesteuertes Modell, kein Spielzeug
- Bevor Sie das Modell benutzen, muss die Montage angeschlossen werden. Führen Sie nach jeder Nutzung routinemäßige Wartungsarbeiten durch.
- Bei unsachgemäßer Verwendung mit Alkali- oder Akkuzellen kann die Elektronik des Fahrzeugs oder des Senders beschädigt werden.

BEACHTEN SIE FOLGENDE PUNKTE UM DAS FAHRZEUG SICHER ZU BETRIEBEN
 <IN ORDER TO OPERATE THE CAR SAFELY, BE SURE THAT YOU HAVE OBSERVED THE FOLLOWING POINTS:>

! WARNUNG! WARNING!

• Lesen Sie zuerst die Anleitung bevor Sie beginnen. Anfänger sollten sich von erfahrenen Modellbauern bei der Montage helfen lassen.
Be sure to read thoroughly the manual before you begin. Fresh user should seek advice from people having rich experience in order to assemble the model correctly.

• Das Produkt enthält kleine und scharfkantige Teile. Montieren und lagern Sie das Modell außerhalb der Reichweite von Kindern.
As the product contains small and sharp parts, assemble and store this product only in places out of the reach of children.

• Bitte beachten Sie stets die Polarität der Batterien um eine Beschädigung der Elektronik zu vermeiden. Never reverse connection/disassemble the battery. This may lead to damage and leakage.

• Fahren Sie das Modell nicht auf öffentlichen Straßen oder in der Nähe von Menschenmengen um Unfälle zu vermeiden. Do not operate the model on public roads, in crowded places and near infant as it may cause accidents.

! WARNUNG! WARNING! Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um Verletzungen oder Materialschäden zu vermeiden. Please follow the following steps to operate, in order to prevent hurt to your body or damage of material property.

! WARNUNG! WARNING!

Verwenden Sie Messer, Zangen und Schraubendreher vorsichtig. Cutters, nippers and screwdrivers need careful handling.

• Lackierungen müssen an einem gut belüfteten Ort durchgeführt werden. Painting must be done only in a well-ventilated area.

• Wenn das Modell nicht in Benutzung ist, schalten Sie die Fernsteuerung aus und entnehmen Sie die Batterien aus dem Modell und Sender. When the model is not in use, always turn off the receiver and transmitter. Further more, disconnect the batteries and remove them from the model and the transmitter. This may be dangerous such as overheating and leakage.

<SAFETY PRECAUTIONS>

- This is a radio control model, not a toy!
- In order to enjoy running the car, you need to finish assembly before operation. Do routine maintenance work after operation. Replacement parts and option parts are available separately.
- Improper usage with Alkaline cells or rechargeable batteries may damage the electronics for the car or the radio.

Hinweise zur Konformität

Dieses Modell wurde nach dem derzeit aktuellen Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade e.K. erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter: <https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen>

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an: AMEWI Trade e.K. Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln oder über die Website amewi.com



Sicherheits- und Gefahrenhinweise

- ! Achtung! Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!
- ! Achtung! Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie es das Modell nicht.
- ! Achtung! Kleinteile. Ersticken- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.
- ! Achtung! Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet!

! Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden. Durch Herunterfallen aus bereits geringer Höhe wird das Produkt beschädigt. Der gleichzeitige Betrieb von Fahrzeugen der gleichen Sende-/Empfangsfrequenz ist nicht möglich, da sich diese gegenseitig beeinflussen.

Hinweise zu Batterien / Hinweise zur Batterieentsorgung

Achtung! Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände. Ein Wechsel der Batterien oder Akkus ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen. Niemals wiederaufladbare Akkus mit Trockenbatterien mischen. Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen. Niemals Akkus verschiedener Kapazität mischen. Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden. Achten Sie auf die richtige Polarität. Defekte Akkus/Batterien sollten ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden. Den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt durchführen. Bei Fragen zur Ladezeit lesen Sie die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Hersteller.

Entsorgungshinweise

Die Firma AMEWI ist unter der WEEE Reg. Nr. DE93834722 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt! Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnen-Symbolen).

! Durch die RoHS Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass alle Grenzwerte bei der Herstellung beachtet wurden.

! Mit dem Recyclingsymbol gekennzeichneten Batterien können Sie in jedem Altbatterie-Sammelbehälter (bei den meisten Supermärkten an der Kasse) entsorgen. Sie dürfen nicht in den Rest- bzw. Hausmüll.

! Die Firma AMEWI Trade e.K. beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbrauchern (Haushalten, „Gelber Sack“, „Gelbe Tonne“) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO2-Einsparung teil.

! WARNUNG! WARNING!

• Setzen Sie dieses Modell keinen hohen Temperaturen, Feuchtigkeit oder direkter Sonnenstrahlung aus. Do not expose this model to high temperature, humidity or direct sunlight.

WICHTIGE HINWEISE (IMPORTANT INSTRUCTIONS)

! WARNUNG! WARNING! Benutzen Sie das Modell NICHT an folgenden Plätzen bzw. in folgenden Situationen (Nicht beachten kann zu Unfällen führen) Do NOT operate the model in the following places and situations. (Non-observance may lead to accident!)

• Fahren Sie das Modell nur auf weiträumigen Plätzen. Fahren Sie nicht. Operate your model in spacious areas ONLY with few people around! Do not operate it:
1. auf der Straße! On road!
2. an Plätzen mit Kindern oder vielen Leuten! In places where children and many people gather!
3. in Wohnvierteln oder Parks! In residential districts and parks!
4. Indoor oder wenn zu wenig Platz ist. Nicht beachten kann zu Verletzungen führen! Indoors and in limited space! Non-observance may result in personal injury and property damage!
• Das Modell muss sofort gestoppt und geprüft werden wenn das Verhalten nicht normal ist. The car must stop immediately and check for the reasons when it is operating abnormal. Benutzen Sie das Modell nicht solange ein Problem nicht behoben ist. As long as the problem is not cleared, do NOT operate it! This may lead to further trouble and unforeseen accidents!

• Prüfen Sie stets die Senderbatterien! Always check the radio batteries! Schwache Batterien können zu einem Ausfall des Senders führen was dazu führen kann, dass das Modell außer Kontrolle gerät. With weak dry batteries, transmission and reception of the radio would fall off. You may lose control of your model in such condition. This may also cause serious accidents!

• Halten Sie Ihre Finger von sich bewegende Teile fern! Do NOT put fingers or any objects inside rotating and moving parts!
• Motoren werden bei der Nutzung sehr heiß. Verbrünnungsgefahr! Right after use, do NOT touch the motor! Danger of burning yourself!
• Drücken Sie die Rampen nicht nach unten. Dies wird sie beschädigen! Do not bend the tail board directly downward in case that the board is damaged.

Um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie folgende Punkte: In order to avoid accidents and personal injury, be sure that you have observe the following points:

• Die Sicherheit von Batterien: The safety of battery:
1. Ausgelaufene Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden Exhaust battery should be safely disposed!
2. Batterien dürfen nicht geladen werden. Explosionsgefahr. Non rechargeable batteries are not to be recharged there is danger of explosion!
3. Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer. Explosionsgefahr! Do not throw the battery into a fire! There is danger of explosion!
4. Verschlucken Sie keine Batterien Do not swallow battery!
5. Lagern Sie Batterien nur an kühlen und trockenen Plätzen. Store only in cool, dry and dark places and should be keep out of the children!
6. Sollten Batterien auslaufen und Sie bekommen etwas ins Auge, spülen Sie es sofort und kontaktieren Sie einen Arzt! When the battery leaks the liquid and let it into your eyes, please right away rinse them and consult an ophthalmologist.

• Verboten (PROHIBITED)

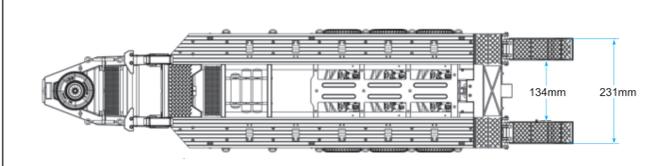
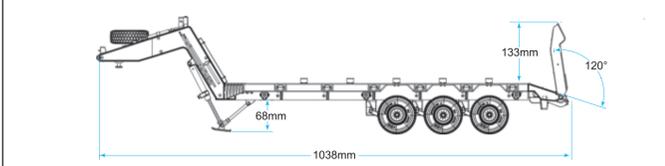
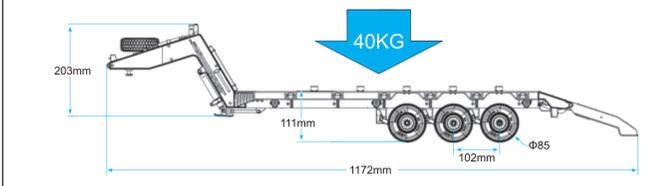
• Verboten (PROHIBITED)

• Verboten (PROHIBITED)

• Verboten (PROHIBITED)

Produkt Leistungsparameter performance parameters

1. Maximaler Steigungswinkel: 15° auf 2 Meter
2. Maximaler Wenderadius: ca. 2 Meter
3. Maximale Belastung: 40kg
4. Rampen Anfahrwinkel: 120°
5. Größe/Breite: 185mm
6. Gesamtlänge: 1172mm (Abgesängte Rampen) 1038mm (aufgestellte Rampen)
7. Gesamtgewicht: 10,5kg



Lösungen für Probleme (Solutions to problems)

Problem	Ursache / Cause	Lösung / Solution	Processing Method
Die Rampen bewegen sich nicht / Model tail board fails to move	1. Batterien sind leer / Model with low battery	1. Tauschen Sie die Batterien aus / Please replace the old batteries with new ones or charge the batteries or no batteries.	
	2. Keine Verbindung / No frequency pairing	2. Stellen Sie die Verbindung gemäß dieser Anleitung erneut her. / Please pair the frequency again according to the instructions in this user manual.	
	3. Motor defekt / The motor is damaged.	3. Tauschen Sie den Motor aus und/oder prüfen Sie ob das Getriebe defekt ist. / Please replace it with a new motor, or check and replace the gearbox if it is damaged.	
	4. Die Aufhängung ist beschädigt / The cone is damaged	4. Ersetzen Sie die Aufhängung schnellstmöglich / Please replace the cone as soon as possible.	
	5. Kaputte Kabel oder Kurzschluss / Damaged wire rod & control board short circuit	5. Tauschen Sie defekte Kabel aus und prüfen Sie die Elektronik / Please connect the damaged parts again and conduct insulating treatment. Before powering up, please check the electronic boards for damage. Replace the electronic boards in time if necessary to prevent further damage.	
	6. Stecker hat sich gelöst / The plug cord is loose.	6. Prüfen Sie alle Steckverbindungen / Please check whether the contact between connectors of each part is loose. If yes, please re-plug and fix them.	
	7. Der Stecker ist nicht richtig verbunden / The plug is not connected correctly.	7. Prüfen Sie den Stecker und die Verkabelung auf Schäden. Prüfen Sie ob die Batterien richtig eingesteckt sind. / Please re-plug, connect the wires or check the positive and negative poles according to the instructions in this user manual to avoid damage.	
	8. Die Rampe ist Beschädigt / Hits on the tail board	8. Schläge auf die Rampe kann das Getriebe beschädigen. Prüfen Sie das Getriebe und ersetzen Sie es falls es beschädigt ist. / Hits on the tail board may lead to gearbox damage. Please check whether the gearbox is out of order, and replace it with a new one when necessary to avoid damage of other parts.	
Die Stützen können nicht einfahren / The front holders fail to retract.	9. Außer Reichweite / Beyond the scope of remote control.	9. Fahren Sie nur auf freien Flächen und bleiben Sie innerhalb der Reichweite. / Please operate in an open space or in a short distance to avoid it out of control and cause damage.	
	1. Die Stützen können nicht einfahren / The front holders fail to retract.	1. Ersetzen Sie die Stützen schnellstmöglich / Please replace the brace piece as soon as possible.	
Das Modell fährt nicht / The model fails to move	2. Die Verriegelung der Stützen kann nicht vollständig gezogen werden / The locking pillar of the stand cannot be fully pulled.	2. Benutzen Sie das richtige Werkzeug / Try to use the right tool for help	
	1. Zu hohe Last / Too high load	1. Wenn die Last über 10 kg liegt, tauschen Sie die Federn gegen härtere (s. diese Anleitung) aus. / If the load is above 10KG, replace it with a hard spring (replace following the instructions), to avoid damage caused by the inadequate support of the soft spring.	
	2. Weicher Untergrund / Soft ground	2. Fahren Sie an einem anderen Platz mit festerem Untergrund / Please move the vehicle to the right ground	
	3. Der Schwerpunkt passt nicht / Center-of-gravity shift	3. Verlagern Sie den Schwerpunkt indem Sie die Ladung verschieben / Adjust the center of gravity by moving the objects on the vehicle	
Räder und Reifen / Wheels and tires	4. Defekte Kugellager an den Achsen / Damaged wheel axis bearing	4. Tauschen Sie defekte Kugellager aus. / Please remove the damaged bearing and replace it with a new one.	

Teil (A) Part box(A)				

Teil (B) Part box(B)				

Teil (C) Part box(C)				

38

Batterien einlegen / Install model batteries

1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung und legen Sie die Batterien mit korrekter Polarität ein.
Open model power switch.

Vorsicht Caution

Wenn Sie das Modell für eine längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterien um ein Auslaufen zu verhindern.
If not to use the product for a long time, please immediately unplug the plug from the product and take out batteries.

Vorsicht Caution

ON-OFF

1. Bevor Sie die Batterien einlegen, schalten Sie das Modell aus.
2. Vorsicht: beachten Sie die Polarität.
1. Before install the battery, turn the power switch handle of the model to the "OFF" position.
2. Caution: install batteries with correct polarity.

Empfohlenes Werkzeug / Recommend Tools

Vorsicht Caution

3

Aufbaudiagramm / Parts assembly diagram

1.

2.

3.

4.

4

Zubehör / Accessories

P806(A) Zubehör-Platten und Griffe Accessories of plate & handles	P806(B) Zubehör-Lampenhalter und Dekorationssteile Accessories of lamp holders and decorations	P806(C) Rampen und Dekorationswerkzeug Tailboard and decoration tools
HTBD-020 TBC031 Werkzeugkoffer Front toolbox TBC010 Federbasis Spring base	HTBD-022 TBA090 Feder Feder spring TBA032 Feder Feder (hard) TBA033 Feder Feder (flexible)	LSD-8ASS-1.5 XCZP84G Motor extended cord (84cm)
LSD-8ASS-2.0 XCZP84G Motor extended cord (84cm)	LSD-8ASS-2.5 XCZP84G Motor extended cord (84cm)	HTBD-021 XCZP46G 2P Anschlusskabel Mittellicht (46cm) XCZP35G 2P Kabel Frontscheinwerfer (35cm) XCZP84G 2P Motor verlängertes Kabel (84cm) XCZP20 3P Signalkabel (20cm)
HTBD-021 XCZP46G 2P Anschlusskabel Mittellicht (46cm) XCZP35G 2P Kabel Frontscheinwerfer (35cm) XCZP84G 2P Motor verlängertes Kabel (84cm) XCZP20 3P Signalkabel (20cm)	HTBD-021 XCZP46G 2P Anschlusskabel Mittellicht (46cm) XCZP35G 2P Kabel Frontscheinwerfer (35cm) XCZP84G 2P Motor verlängertes Kabel (84cm) XCZP20 3P Signalkabel (20cm)	HTBD-021 XCZP46G 2P Anschlusskabel Mittellicht (46cm) XCZP35G 2P Kabel Frontscheinwerfer (35cm) XCZP84G 2P Motor verlängertes Kabel (84cm) XCZP20 3P Signalkabel (20cm)

*Kabelzubehör (Alle Kabel entsprechen dem Originalprodukt)
Wire rod accessories (All wire rods are subject to the real product)*

37

Zubehör / Accessories

TBASS-01 Rampe Getriebebox Tailboard gearbox assembly	TBASS-02 Fernsteuerungssatz Small remote controller suit	TBASS-03 Batteriegehäuse Battery box assembly	TBASS-04 Stoßdämpfer Shock absorber assembly	TBASS-05 Innere Rad Inner wheel assembly	TBASS-06 Äußere Rad Outer wheel assembly
HTBD-012 TBA020 Hauptkontrollpanel Main control panel TBA018 Lichtboard Light panel TBA080 Hecklichtboard Taillight panel	HTBD-013 Zubehör Material Accessory materials	HTBD-014 Kurbelarm Abdeckung Crank arm cover accessory	HTBD-015 Radnaben Abdeckung Wheel hub cover accessory	HTBD-016 Hilfswerkzeug Auxiliary tool	HTBD-017 Gas-Zylinder Gas cylinder
HTBD-017 Gas-Zylinder Gas cylinder	HTBD-018 Schlauchbox Flat cable base	HTBD-019 Kurbelarm Abdeckung Crank arm covers			

36

4

Vorsicht Caution

Fetten Sie die Getriebeteile
Lubricate the gear joints.

Vorsicht Caution

Die Montage der Getriebebox ist hier Angeschlossen. Die Bezeichnung ist TBASS-01.
The assembly has been completed in this step, and the number of component parts is: TBASS-01.

5

Vorsicht Caution

Rotes Licht
Red light

Gelbes Licht
Yellow light

6

Vorsicht Caution

Gelbes Licht
Yellow light

Rotes Licht
Red light

5

7

Vorsicht Caution

8

Vorsicht Caution

6

HTBD-001

TBA016 5mmx39.5mm
TBA024 4mmx19mm
TBA026 4mmx24mm
TBA030 5mmx33mm
TBA036 5mmx73mm

Wellen / Pins
Movable shaft (suit)

HTBD-002

TBA021 12mmx8.4mmx83mm
TBA044

Verstärkungsteil A
Bracing piece part A

HTBD-003

TBC050
TBC055

Verbindungsstücke und Zubehör
Connecting rod accessory

HTBD-004

TBA029 5mmx272mm
TBA025 4mmx144mm

Radachsen Zubehör
Wheel axis accessory

HTBD-005

TBC025
TBC026

Haken Zubehör
Pothook accessory

HTBD-006

TBC042
TBC043
TBC045

Verstärkungsteil B
Bracing piece part B

HTBD-007

TBC012
TBC013

Greifer Zubehör
Gripper accessory

HTBD-008

TBA034
TBA037

Anschlagszubehör
Connecting stopper accessory

HTBD-009

JK009-34
TBC023
TBA015

Radzubehör
Wheel accessory

HTBD-010

TBC047
TBC011

Standzubehör
Stand accessory

TBC014

TBC014 x3

Aufhängungsbox
Base of the Suspension receptacle

HTBD-011

TBC051
TBC049

Aufhängungsbox
Suspension base accessory

TBC053

TBC053 x6

Querlenker
Suspension arms

TBC052

TBC052 x6

Dämpferverbinder
Shock absorber connector

TBA017

TBA017 x2

Metallnetz
Iron net

35

Zubehör Paket / Accessory Package

TBA011 Träger L Beam L TBA011 x1	TBA012 Träger R Beam R TBA012 x1	TBC009 Rahmen Verbinder Beam connecting block TBC009 x2
TBA013 Verbindungsbrücke Transition bridge TBA013 x1	TBA033 Trägerabdeckung Beam cover TBA033 x1	TBC016 Mittelträger Middle beam TBC016 x2
TBC005 Heckteil Rear deck TBC005 x1	TBC054 Dämpfungsarm Damping arm TBC054 x3	TBC017 Hintere Träger Rear beam TBC017 x1
TBC029 Rechter Kurbelarm Right crank arm TBC029 x1	TBC056(A) Rampe L Tailboard L TBC056 x1	TBC015 Frontträger Front beam TBC015 x1
TBC030 Linker Kurbelarm Left crank arm TBC030 x1	TBC056(B) Rampe R Tailboard R TBC056 x1	TBC027 Verbindungsblock Front connecting block of the crank arm TBC027 x1
TBC019 Front pedal TBC019 x1	TBC048 Verbinder Stand TBC048 x2	TBC028 Verbindungsblock Rear connecting block of the crank arm TBC028 x1

34

9

LS010 Ø3x6MM Zylinderkopfschraube Inner hexagon HM microgroove screw

TBA022 Ø3x6MM Zugfeder Rampe Tailboard tension spring

Vorsicht Caution Achten Sie bei der Montage auf die richtige Platzierung der Verkabelung um Kurzschlüsse zu vermeiden. During assembly, the circuit should be put in right place in advance to avoid wire clamps and cause short circuit.

7

12

C6
TBC012

E x2

13

C7
TBC012

F x2

14

LS001 Ø3x6MM Rundkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

G10611-1 Ø2.5x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

TBC010

15

LS001 Ø3x6MM Rundkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

G10611-1 Ø2.5x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

8

12

Linke Lenkleuchte Left steering lamp (LD socket)
Rechte Lenkleuchte Right steering lamp (RD socket)

Batterie Minus Pol Battery negative pole
Batterie Plus Pol Battery positive pole

SIG2-DATA
SIG1

Kontrollleuchte Indicator light

Motoranschluss (TM1) Motor drive port (TM1)
Motoranschluss (TM2) Motor drive port (TM2)

TYWK-06 Empfänger Small receiver
Signal-Empfangssockel Signal reception port
An-/Aus Schalter Power switch
Kontrollknopf Control button

Hubschalter Lifting switch
An-/Aus Schalter Power switch

120° Auf- und Abklappen Capable of 120 degree rise and fall

Vorsicht Caution

- Dieses Produkt ist mit einem Blockierschutz ausgestattet. Die Stromzufuhr wird automatisch abgeschaltet wenn der Strom 0,65A erreicht. Dann muss der Knopf erneut gedrückt werden.
- Leere Batterien können die Funktionen der Elektronik beeinflussen. Um diese sicherzustellen, tauschen Sie die Batterien aus.
- Vertauschen Sie niemals den Minus-Pol mit dem Plus-Pol. Dies wird die Elektronik zerstören.
- Stromversorgungsriorität: Wenn eine externe Stromversorgung verwendet wird, schaltet die Steuerplatine vorrangig automatisch auf eine externe Stromversorgung um. Wenn keine externe Stromversorgung vorhanden ist und der Batterie-stromschalter eingeschaltet ist, schaltet die Steuerplatine automatisch auf die interne Batteriestromversorgung um.

1. This product comes with blocking protection function: the power will be cut off automatically when the current reaches 0.65A, then need to press the button again or switch the button to enable it.
2. Too low battery may affect the normal functions of the electronic devices. To ensure their normal function, please replace new battery or charge the batteries in time.
3. Do not connect the positive pole and the negative pole inversely, or it will damage the electronic device or affect its normal function.
4. Power supply priority: when external power supply is used, the control board will automatically switch to external power supply in priority. When there is no external power supply and the battery power switch is on, the control board will automatically switch to the internal battery power supply.

33

Betriebsmodus 3 (Spezialbetriebsart der Fernbedienung)

1. Dieses Produkt ist mit einer separaten Fernbedienung zur Fernsteuerung der Rampen (Auf- und Ab) ausgestattet.
2. Die Sende- und Empfangsentfernung der Fernbedienung beträgt ca. 30 m.
3. Verbindung herstellen:
① Wenn Sie mit dem Bindevorgang starten, muss der Aufliufer aus sein. (Nach dem Einschalten, geht die Fernbedienung sofort in den Bindemodus)
② Drücken Sie den Menü-Knopf und den Binde-Knopf für 5 Sekunden. Sobald die LED anfängt zu blinken, lassen Sie die Knöpfe los. Die Fernbedienung ist nun im Bindemodus.
③ Schalten Sie nun den Aufliufer ein. Wenn die Kontrollleuchte ausgeht, ist die Verbindung hergestellt.
④ Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, drücken Sie den Menü-Knopf und den Bindeknopf für 5 Sekunden (F2 Knopf entspricht der voreingestellten Funktion 2 in der Tabelle). Wenn die Kontrollleuchte blinkt, bedeutet dies, dass die Fernbedienung die Einstellung übernommen hat. Nun kann der Aufliufer genutzt werden.
4. Umschalten der voreingestellten Funktionen: Wenn die Fernbedienung für verschiedene Produkte verwendet wird, müssen die voreingestellten Tasten neu definiert werden. Drücken Sie die Menüfunktionstaste und die F1-Taste mindestens 5 Sekunden lang. Wenn die Kontrollleuchte zu blinken beginnt, zeigt dies an, dass die Fernbedienung die entsprechenden Funktionsdefinitionswerte ausgewählt hat.
5. Beliebige der F1-F9-Funktionstasten, F2-Taste für Sattelauflieger, F1, F3-F9-leer (reservierte Kanäle für verschiedene Produkte zu definieren).
6. Kontrollleuchte: Wenn die Fernbedienung arbeitet, ist die Kontrollleuchte an. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, geht die Kontrollleuchte aus.
7. Entfernen Sie die Trennfolie an der Batterie bevor Sie die Fernbedienung benutzen. Nach der Nutzung empfehlen wir die Trennfolie wieder zurück zu schieben damit kein Strom verbraucht wird.

Operation mode 3 (Special remote control operation mode)

1. This product is equipped with separate remote controller for remote control of the rise and fall of the tailboard.
2. The transmitting and receiving distance of the remote controller is about 30m.
3. Code matching operation:
① During the code matching of the remote controller and the receiver, the semi-trailer should be in the off-position (Once powered on, the remote controller goes into the frequency pairing mode immediately).
② Press the M menu function button and the Code matching button for at least 5 seconds. When the work indicator light starts to flash, release the two buttons and the remote controller enters the code matching mode.
③ Turn on the power of semi-trailer, and when the work indicator light goes off, the remote controller has completed the code matching.
④ After code matching is completed, press the M menu function button and the Code matching button for at least 5 seconds (F2 function key corresponds to the function above "preset function 2" in the table). When the work indicator light starts to flash, this shows that the remote controller has selected the corresponding function definition values. Now you can operate semi-trailer.
4. Switching of preset functions: If the remote controller is used for different products, the preset buttons need to be redefined. Press the M menu function button and the F1 function button for at least 5 seconds. When the work indicator light starts to flash, this shows that the remote controller has selected the corresponding function definition values.
5. Any of the F1-F9 function operation buttons, F2 button: for semi-trailer, F1, F3-F9: empty (reserved channels for different products).
6. Work indicator light: When the remote controller works, the work indicator light is on. After the remote controller has done its work, the work indicator light goes off.
7. Remove the insulation spacer before using the remote controller and put it back after use to reduce the loss of battery power.

Function buttons / Funktionstasten	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
Preset functions 1 / Voreingestellte Funktionen 1	Auswahl links vorne / Select left front	Auf / Upward operation	Auswahl rechts vorne / Select right front	Link links drehen / Select turn left	Auswahl alle / Select all	From right perform / Select right rear	Auswahl links hinten / Select left rear	Ab / Downward operation	Auswahl rechts hinten / Select right rear
Preset functions 2 / Voreingestellte Funktionen 2	Free / Variance	Up / Upward	Free / Variance	Free / Variance	Stop / Stop	Free / Variance	Free / Variance	Down / Down	Free / Variance

Entfernen Sie die Trennfolie / Remove the insulation spacer

Kontrollleuchte / Work indicator light

32

16

P5612 Ø2.5x8MM Zylinderkopfschraube Inner hexagon HB microgroove screw

LSTM-256 Ø2.5x8MM Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

TBC007

17

LS078 Ø3x8mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

TBC014

LS078

18

LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

LS089 Ø3x14mm Rundkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

P002 Ø3x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

19

LS089 Ø3x14mm Rundkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

P002 Ø3x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

Turn 180° drehen

9

18

LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

LS089 Ø3x14mm Rundkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

P002 Ø3x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

19

LS089 Ø3x14mm Rundkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

P002 Ø3x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

Turn 180° drehen

10

Dieses Produkt verfügt über vier verschiedene Anschluss- und Kontrollmodi, welche für unterschiedliche Anforderungen eingestellt werden können.

The product has the following four connection and control modes, to be adjusted to meet needs.

Modus 1 (Digital Kanal Bedienungsmodus): Digital Signal Kanal: POW Kanal mit SIG 8-Empfänger, ermöglicht die Verbindung der Beleuchtung mit der Lenkung, und die Steuerung der Rampen.

Operation mode 1 (digital channel operation mode): Digital signal channel: POW channel with SIG 8-receiver, allowing linkage of lighting effect with steering, remote control of the Rise, Stop and Fall modes of the tailboard.

Modus 2 (Analog Kanal Bedienungsmodus): Analog Signal Kanalmodus: Wenn ein Empfänger eines anderen Typs verwendet werden, muss die Verbindung für die Blinker mit SIG 2 genutzt werden.

Operation mode 2 (analog channel operation mode): Analog signal channel mode: When connected to receivers of other types, the linkage of lighting with steering needs to connect the SIG2 and steering engine in parallel.

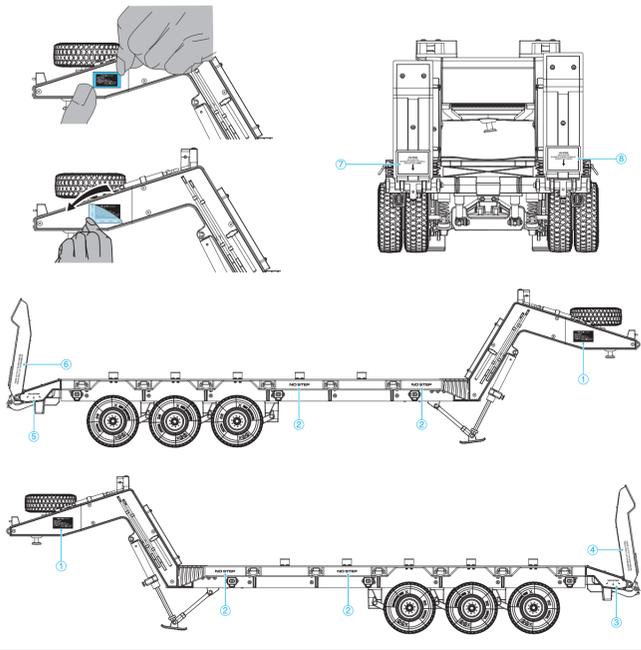
31

Aufkleber anbringen / Attach Sticker

1. Schneiden Sie die Aufkleber zuerst an der Schneidlinie aus und ziehen Sie dann das Trägerpapier ab. Firstly cut out of the mark from the sticker with scissor, then ripped the backing paper.
2. Drücken Sie den Aufkleber an die gewünschte Position und drücken Sie ihn mit dem Daumen fest an. Paste the mark to your needed position, and then pressed the mark from side to side with thumb evenly keep the mark close to the position you pasted.
3. Ziehen Sie die transparente Folie ab. Then tears down the transparent film.



3. Ziehen Sie die transparente Folie ab. Then tears down the transparent film.



30

20 **Achtung Caution** Prüfen Sie nach der Montage, dass die Träger links und rechts ausgerichtet sind. When assembled, the fore deck should be aligned with the beams both on the left and the right.

16 LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

2 P002 Ø3x6mm Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

TBC019

LSTM-315

LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

21 **Achtung Caution** Der Zusammenbau des Rades ist hiermit beendet. Der Name des Teils ist TBASS-05. The assembly has been completed in this step, and the number of component parts is: TBASS-05.

35 W05002 Ø2.6x8mm Rundkopfschraube Inner hexagon TB microgroove screw

TBC021

TBC022

G

TBC020

W05002

TBA014

TBA016 Ø5mmx39.5mm Pin

A2

TBC025

TBC026

W05012 Ø2.5x6mm Zylinderkopfschraube Inner hexagon HM microgroove screw

22 **Achtung Caution** Der Zusammenbau des Rades ist hiermit beendet. Der Name des Teils ist TBASS-06. The assembly has been completed in this step, and the number of component parts is: TBASS-06.

48 W05002 Ø2.6x8mm Rundkopfschraube Inner hexagon TB microgroove screw

TBC023

TBC024

TBC014

TBC022

H

TBASS-05

W05002

TBC020

LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

11

23 P5672 Ø3x8mm Zylinderkopfschraube Inner hexagon HB microgroove screw

G

H

GH x6

24 LSTB-38 Ø3x8mm Rundkopfschraube Inner hexagon TB microgroove screw

W05012 Ø2.5x6mm Zylinderkopfschraube Inner hexagon HM microgroove screw

TBC025

TBA015

TBA016

TBC026

A2

25 LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

TBC027

TBC028

TBC029

LS002

12

57 Verbinden Sie nach dem Anheben der Rampen diese mittels der Ketten für die Ladefläche um eine Beschädigung des Produkts durch Schläge der Folie zu vermeiden. After the tailboard is lifted, please connect and fasten the tailboard and the main body with copper chains, to prevent damage of the product caused by hits of the fall-off stoppers against the tailboard.

WARUNG WARNING

Vorsicht Caution Wählen Sie die richtige Lochstelle aus, um die Position der Stopper festzulegen. Select the right hole site to fix the position of objects loaded.

LS001

TBA037

TLSD-011 Metallkette Ø3mm Copper chain: B links

20

2

TLSD-011 Metallkette Ø3mm Copper chain: B links

Vorsicht Caution Entfernen Sie den oberen Begrenzungstopf, um die Höhe der Halterung und die Höhe der Halterungsfüße einzustellen. Remove the upper limit pin on the bracket and the height of the bracket feet can be adjusted.

UP

29

55 **Achtung Caution** Es sollte auf beiden Seiten gleich montiert werden. It should be assembled in the same way on both sides.

C6

C2

28

26 LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

TBA017

LS002

TBC030

13

28 **Vorsicht Caution** Bitte beachten Sie, dass die grauen Teile mit Kleber gesichert werden sollten. Please take note that the gray part should be secured with glue.

TBC031

C4

14

29 **Vorsicht Caution** Bitte beachten Sie, dass die grauen Teile mit Kleber gesichert werden sollten. Please take note that the gray part should be secured with glue.

P1501 Ø3x10MM Inner hexagon KM microgroove screw

B7

B5

B6

B4

B1

B1

53 **Vorsicht Caution** Es sollte auf beiden Seiten gleich montiert werden. It should be assembled in the same way on both sides.

C898 Ø3mm Ring

TBA036

C898

180° drehen Turn 180 degrees

27

56 W05002 Ø2.6x8mm Rundkopfschraube Inner hexagon TB microgroove screw

TBC057

W05002

54 **Vorsicht Caution** Es sollte auf beiden Seiten gleich montiert werden. It should be assembled in the same way on both sides.

LS021 M3 Stopfmutter M3 Nylon nut

TBA035 Ø3xØ4x11.1mm Edelstahlhülse Stainless steel casing

LSTM-315

TBA035

LS021

LSTM-315

LSTM-315

TBA035

2

LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

50

LM-NLM4 M4 Stopmutter mit Flansch
M4 Flanged nylon nut

Achtung Caution Die Räder sollten auf beiden Seiten auf gleiche Weise montiert werden.
The wheels on both sides should be installed in the same way.

51

LS010 Ø3x6MM Zylinderkopfschraube Inner hexagon HM microgroove screw
LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw
LS021 M3 Stopmutter M3 Nylon nut
TBA035 Ø3xØ4x11.1mm Edelstahlhülse Stainless steel casing

52

LS010 Ø3x6MM Zylinderkopfschraube Inner hexagon HM microgroove screw
LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw
LS021 M3 Stopmutter M3 Nylon nut
TBA035 Ø3xØ4x11.1mm Edelstahlhülse Stainless steel casing

47

LS010 Ø3x6MM Zylinderkopfschraube Inner hexagon HM microgroove screw
LS002 Ø3x10mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw
TBA090 Ø0.9 Dämpferfeder (Soft) Suspension damping spring (Flexible)
TBA032 Ø1.6 Dämpferfeder (Hart) Suspension damping spring (Hard)

Vorsicht Caution

- Wie oben gezeigt, werden in diesem Schritt drei Sätze desselben Zubehörs gemäß den obigen Anweisungen zusammengesetzt.
- Wenn die Last nicht mehr als 10 kg beträgt, wird für eine bessere Wirkung eine weiche Feder empfohlen.
- Wenn die Last mehr als 10 kg beträgt, wird für eine bessere Tragfähigkeit eine harte Feder empfohlen.
- Die Federn sollten entsprechend der Belastung des Tiefladers ausgewählt werden. Die Federn sollten gemäß den obigen Schritten installiert oder ersetzt werden.

1. As shown above, in this step, three sets of the same accessories are assembled following the above instructions.

2. If the load is no more than 10KG, soft spring is recommended for optimal damping effect.

3. If the load is more than 10KG, hard spring is recommended for better bearing capacity.

4. Springs should be selected according to the load of the pallet trucks. And the springs should be installed or replaced following the steps above.

30

P5672 Ø3x8MM Zylinderkopfschraube Inner hexagon HB microgroove screw

Achtung Caution Bitte beachten Sie, dass die grau markierten Teile geklebt werden sollten. Please take note that the gray part should be secured with glue.

31

LS001 Ø3x6mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw
W05019 Ø3x12mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

Achtung Caution Die Montage ist an dieser Stelle sehr schwierig, wenn Sie nicht akkurat montiert haben. Verwenden Sie einen Hammer (vorzugsweise einen Gummihammer). Schlagen Sie Teile vorsichtig hinein. NICHT ZU FEST!
Assembly is too tight or difficult to install due to size error when assembling, use a hammer (preferably a rubber hammer) hit it into the place, but don't push it too hard.

34

LSKB-38 Ø3x8mm Senkkopfschraube Inner hexagon KB microgroove screw
XCZP35G 2P Filterventilventil 16cm 2P middle lamp cord (16cm)
XCZP35G 2P Filterventilventil 15cm 2P middle lamp cord (15cm)
XCZP35G 2P Lichtgruppe Stromkabel 23cm 2P light group power line (23cm)

Vorsicht Caution Die verschiedenen Kabel für verschiedene Positionen sollten wie in den Zeichnungen angegeben installiert werden.
The different wire rods for different positions should be installed as marked on the drawings.

32

P1501 Ø3x10MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw
G10611-1 Ø2.5x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

Achtung Caution Bitte beachten Sie, dass die grau markierten Teile geklebt werden sollten. Please take note that the gray part should be secured with glue.

33

G10611-1 Ø2.5x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

Achtung Caution Bitte beachten Sie, dass die grau markierten Teile geklebt werden sollten. Please take note that the gray part should be secured with glue.

35

LSKB-38 Ø3x8mm Senkkopfschraube Inner hexagon KB microgroove screw
XCZP35G 2P Filterventilventil 16cm 2P middle lamp cord (16cm)
XCZP35G 2P Filterventilventil 15cm 2P middle lamp cord (15cm)
XCZP35G 2P Lichtgruppe Stromkabel 23cm 2P light group power line (23cm)

Vorsicht Caution Die verschiedenen Kabel für verschiedene Positionen sollten wie in den Zeichnungen angegeben installiert werden.
The different wire rods for different positions should be installed as marked on the drawings.

48

LSKM-312 Ø3x12mm Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

49

G10611-1 Ø2.5x6MM Senkkopfschraube Inner hexagon KM microgroove screw

45

LS021 M3 Stopmutter M3 Nylon nut
LSTM-315 Ø3x15mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw
LS006 Ø3x20mm Rundkopfschraube Inner hexagon TM microgroove screw

46

LSDS-026 Ø10xØ5x4mm Kugellager Ball bearing

