

## #370162126 Ford F-150 Raptor D/P

**GB USA** Assembly and operating instructions

**GR** Οδηγίες συναρμολόγησης και λειτουργίας · **RC** 安装和使用说明 · **ROK** 조립과 작동 방법

ENGLISH

**GB USA** Dear customer

Congratulations on purchasing a Carrera RC model car, manufactured in accordance with the latest technology. As it is our constant endeavour to develop and improve our products, we reserve the right to make modifications, either of a technical nature or with respect to features, materials, and design, at any time, and without prior notice. For this reason, no claims will be accepted for any slight deviations in your product from the data and illustrations contained in these instructions. These operating and assembly instructions are an integral part of the product. **Important!** Please read this manual carefully and **keep these instructions for future reference** and in the event that the product is passed on to a third party.

**For the latest version of these operating instructions and information on replacement and spare parts available, please visit [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) in the service area.**

### Declaration of conformity

Carrera Toys GmbH hereby declares that this model including the controller conforms with the fundamental requirements of the following EC directives: EC Directives 2009/48/EC and the other relevant regulations of Directive 2014/53/EU (RED). The original declaration of conformity can be requested from [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com).



Maximum radio-frequency power transmitted <10 dBm · Frequency range: 2400–2483.5 MHz

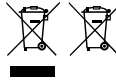
### Warning!

Inappropriate use may result in severe injuries and/or damage to property. It has to be operated with care and caution and requires both mechanical and mental skills. The operating instructions contain notes on safety and technical regulations as well as information on maintaining and operating the product. It is indispensable to read these instructions thoroughly before the first usage. Only this helps to avoid accidents with injuries and damage.





**WARNING!** This toy contains small parts which can be swallowed and is therefore not suitable for children under 3 years of age.

**WARNING!** danger of pinching during operation! Remove all packaging materials and wire fastenings before handing the toy over to the child. Please retain the packaging and address for information and in the event of any questions.



This symbol, showing refuse bins with a cross through them, denotes that empty batteries, rechargeable batteries, button cells, rechargeable battery packs, equipment batteries, disused electrical equipment, etc. should not be disposed of in domestic refuse, as they are harmful to the environment and health. Do not mix dissimilar battery types or employ new and used batteries together. Rechargeable batteries are

only to be charged by adults. Empty batteries should be removed from the product. Do not recharge non-rechargeable batteries due to risk of explosion. Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Batteries are to be inserted with the correct polarity. Supply terminals are not to be short circuited. Never use damaged batteries. Remove batteries if consumed or if product is to be left unused for a long time. Always replace the whole set of batteries at one time, taking care not to mix old and new ones, or batteries of different types.

The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance. The use of a different power supply unit may lead to the permanent damage of the battery and neighbouring parts, as well as physical injury! **WARNING: For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this toy.** Battery chargers used with the toy are to be regularly examined for damage to the cord, plug, enclosure and other parts, and in the event of such damage, they must not be used until the damage has been repaired. The toy is only to be connected to Class II equipment bearing the following symbol:  or 

### FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
  - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Caution: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures :

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the product and receiver.
- Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### IC statement

The device contain license-exempt transmitter(s)/ receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. The device must not cause interference;
2. The device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### Safety instructions

- Only original Carrera RC LiFePO<sub>4</sub> rechargeable batteries may be used. Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged.
- The Carrera RC vehicle is designed for hobby use only and may only be operated on tracks and in spaces especially intended for this purpose. **WARNING!** Do not use the Carrera RC vehicle in road traffic.
- Never operate the product on grass surfaces. Do not use the Carrera RC vehicle for transporting goods, persons or animals.
- Never use the Carrera RC vehicle outdoors during rain or snowfall. The car must not be run through water, puddles and snow, and must always be kept stored in a dry place.
- Avoid running on courses which are laid exclusively with sand.
- Do not expose the Carrera RC vehicle to direct sunlight.
- Never subject the Carrera car to repeated changes of load – that means continuously reversing it.
- Never throw the car on the floor from a standing position.

**I** The Carrera RC vehicle must be inspected before and after operation, each time it is used, to ensure that it has not become disassembled. Any screws or nuts that may have become loosened during operation must be tightened.

### Contents of package

- 1x Carrera RC Vehicle
- 1x Controller
- 1x USB charger cable
- 1x LiFePO<sub>4</sub> rechargeable battery
- 1x Set of batteries (non-rechargeable)

### Charging the rechargeable battery via computer

- Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged. Take care only to charge the LiFePO<sub>4</sub> battery supplied with the LiFePO<sub>4</sub> charging unit (USB charger cable) also supplied. If you attempt to recharge the battery with any other LiFePO<sub>4</sub> battery charger or any other type of charger, this may result in serious damage. **Please carefully read the previous chapter with warnings and guidelines on the usage of rechargeable batteries before proceeding.** You can recharge the rechargeable battery with the respective USB charger cable from a computer USB port (USB 3.0) or a USB power supply unit with at least 1A output voltage.
  - Connect the USB charger cable with the USB port of a computer **1**. The LED on the USB charger cable lights green and indicates that the charger is correctly connected to the computer. When you connect an empty rechargeable battery, the LED on the USB charger cable goes off and indicates that the battery is being charged **2**.
  - The USB charger cable is so designed that reversed polarity is not possible.
  - It lasts about 90 minutes to recharge a discharged (NOT a deep-discharged) battery. When the battery is fully charged, the LED display on the USB charger cable lights green again.

**Always recharge the battery after use to prevent its becoming deep discharged. After use, the battery**



must be allowed to cool down for at least 20 minutes before it can be fully recharged. Recharge the battery occasionally (suggested every 2-3 months). Supply terminals are not to be short-circuited. Failure to treat the battery as described above can lead to its becoming defective. Never leave the battery unattended while it is being charged.

#### Inserting the batteries

3 Open the battery compartment with a screwdriver. Press the release button and take the battery compartment out of the controller. Please keep in mind the correct polarity. Different types of batteries or new and used batteries are not to be mixed. Push the battery compartment back into the controller until it latches in place. If necessary, screw the battery compartment in place with a screwdriver.

#### Installing the rechargeable battery / Bonding vehicle and controller

- Undo the clips on the top of the bodywork to remove it.
- Fasten the rechargeable battery and the cable in the mount as shown in the illustration.
- Connect the end of the cable from the Carrera RC vehicle with the charged battery.
- Switch the car ON at the ON/OFF switch. The LED on the car will flash rhythmically.
- Switch on the controller. After a few seconds, the LEDs on the car and on the controller will light continuously, meaning the bind has been made.

Fasten the bodywork again with the clips.

#### Adjusting the steering

- If when using the Carrera RC vehicle, it starts to pull to right or left, it can be corrected to run straight as follows.
  - Bond vehicle and controller as described in section 7.3.
  - The directional stability can be adjusted with the rotary trim knob by turning it to the right or to the left.

#### Let's practise!

10 Warning! This vehicle reaches speeds up to 30 km/h (18.2 mph). Practice on an empty surface at least 4 x 5 metres (13.12' x 16.4'). When first starting, be very careful when operating the gas pedal.

11 Now it's time to practise! Set up a Carrera RC vehicle racing track in a large empty area, using cones, empty cans, or similar objects. The basic technique to adopt when operating a Carrera RC is to drive fast on the straight sections and to slow down in the curves.

- When changing from the first battery to the second battery, you must stop running for at least ten minutes. At the next change, a pause of at least 20 minutes is absolutely essential.
- Avoid constant motor operation.
- If the car switches itself off several times one after another, the battery is dead. Please recharge the battery.
- Within approx. 30 minutes of inactivity, the controller and vehicle switch off automatically. To restart, switch the ON/OFF switch on the controller & the car to OFF and then back to ON.
- To switch off after use, follow the steps in the reverse order.
- After use, remove or disconnect the battery. Always recharge the battery after use to prevent its becoming deep discharged. After use, the battery must be allowed to cool down for at least 20 minutes before it can be fully recharged.
- Always keep the rechargeable battery stored outside the vehicle.
- Clean the Carrera RC car after use.

#### Controller functions – DIGITAL PROPORTIONAL

- 360° continuous driving and steering. When the controller is switched on, the red LED lamps at the front of the controller are lit.
  - Gas pedal to the rear: **forwards**
  - Gas pedal to the front: **braking, or backwards**
  - Turn the steering wheel clockwise: **right**
  - Turn the steering wheel anti-clockwise: **left**
- Thanks to 2.4 GHz technology, up to 16 cars can be run together on one race-track. This is possible even without harmonising frequencies between the racing drivers.

#### Troubleshooting

**Problem:** Car does not move.

**Cause:** Either the switch on the controller or the car is set to OFF.

**Solution:** Switch on.

**Cause:** There is no rechargeable battery in the car or the battery is too weak.

**Solution:** Insert charged battery.

**Cause:** The car has come to a stop at an obstacle.

**Solution:** The voltage surge protector has switched the car off. Turn the ON/OFF switch on the car to OFF, then back to ON, and place the car on a clear surface.

**Cause:** The battery or rechargeable battery in the transmitter or model is too weak.

**Solution:** Insert new battery or rechargeable battery.

**Cause:** The remote control is possibly not correctly frequency bound with the receiver on the model.

**Solution:** Carry out a frequency bind between the model and the remote control as described in "Now you can drive the car".

**Cause:** Within approx. 15 minutes of inactivity, the controller and vehicle switch off automatically.

**Solution:** To restart, switch the ON/OFF switch on both controller & vehicle to OFF and then back to ON.

**Cause:** The vehicle is very warm.

**Solution:** Switch both car and controller off and allow the car to cool down for about 30 minutes.

**Cause:** The overheat protection has caused the car's motor to cut out due to excess temperature.

**Solution:** Switch off the receiver. Leave the RC car to cool down for approx. 30 minutes.

**Problem:** Car cannot be controlled.

**Cause:** Vehicle starts moving unintentionally.

**Solution:** First turn on the vehicle, only then the transmitter. 7 8

Errors and changes excepted - Colours / final design – changes excepted

Technical changes and design-related changes excepted - Pictograms = symbolic photos

#### GR Αξότιμε πελάτη

Σας συχαίρουμε για την αγορά του αυτοκινήτου μοντελαίου Carrera RC, το οποίο κατασκευάστηκε σύμφωνα με το τελευταίο επίπεδο της τεχνολογίας. Επειδή προσπαθούμε πάντοτε να βελτιώσουμε την εξέλιξη και ανάπτυξη του προϊόντος μας, επιφυλάσσουμε για τυχόν τεχνικές αλλαγές στον εξοπλισμό, στα υλικά και στο σχέδιο του ελακτομένου υποδηλώνει στιγμή και χωρίς καμία προειδοποίηση. Μικρές αποκλίσεις του αγορασθέντος προϊόντος από τα στοιχεία και τις φωτογραφίες αυτών των οδηγίων σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να θεωρηθούν αξιόσπιστοι υποδείξεις μορφής. Αυτές οι οδηγίες χρήσης και παραρτήματα αποτελούν αναπόσπαστο συμπλήρωμα του προϊόντος. **Σημαντικό!** Διαβάστε αυτές τις οδηγίες χρήσης προσεκτικά και **κρατήστε τις για μελλοντική χρήση** και σε περίπτωση που το προϊόν δοθεί σε τρίτο άτομο.

Την τελευταία και πιο ενημερωμένη έκδοση αυτών των οδηγιών χρήσης όπως και πληροφορίες για ανταλλακτικά θα βρείτε στο [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) στον τομέα Service.

#### Δήλωση συμμόρφωσης

Η Carrera Toys GmbH δηλώνει για την παρούσα ότι το μοντέλο αυτό συμπεριλαμβανομένου του χειριστήριου (Controller) συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των ακολουθιών οδηγιών της ΕΚ. Στο πνεύμα των Οδηγιών της ΕΕ 2009/48 και των άλλων απαιτήσεων διατάξεων της Οδηγίας 2014/53/ΕΥ (RED). Το πρωτότυπο της δήλωσης συμμόρφωσης μπορείτε να το ζητήσετε από την [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com).



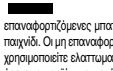
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας <10dBm - Περιοχή συχνότητας: 2400 – 2483.5 MHz

#### Προειδοποιήσεις!



Σε περίπτωση σοβαρότερου χειρισμού μπορεί να προκληθούν σοβαρά τραυματισμοί και/ή υλικές ζημιές. Πρέπει να ελεγχεται προσεκτικά και απαιτεί ιδιαίτερες μηχανικές και πνευματικές ικανότητες. Οι οδηγίες περιέχουν υποδείξεις ασφαλείας και προειδοποιήσεις, καθώς επίσης υποδείξεις για τη συντήρηση και λειτουργία του προϊόντος. Οι οδηγίες αυτές πρέπει, πριν από την έναρξη λειτουργίας του προϊόντος, να διαβάστον και να κατανοηθούν καλά. Μόνο έτσι μπορούν να αποφευχθούν τραυματισμοί και υλικές ζημιές.



**Προειδοποίηση!** Το συγκεκριμένο παιχνίδι δεν είναι κατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών. Λόγω κινδύνου κατάποσης μικρών εξαρτημάτων.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Κίνδυνος μαγκώματος κατά τη λειτουργία! Απομακρύνετε όλα τα υλικά συσκευασίας και τα σμήματα στερεώσεως προτού βάσετε το παιχνίδι στο παθί. Για πληροφορίες και τυχόν απορίες φιλιάστε τη συσκευασία και τη διεύθυνση.



Το σύμβολο που απεικονίζεται εδώ με τον διαγραφόμενο κώδο απορριμμάτων υποδηλώνει ότι οι άδειες μπαταρίες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, επιπέδες μπαταρίες, συσσωρευτές, μπαταρίες συσκευών, ηλεκτρικές παλαιές συσκευές δεν ανήκουν στον κώδο οικιακών απορριμμάτων, διότι βλάπτουν το περιβάλλον και την υγεία. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μαζί μπαταρίες διαφορετικών τύπων ή καινούριες και μεταχειρισμένες μπαταρίες. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες επιτρέπεται να φορτίζονται μόνο από ενήλικες. Αφαιρέστε τις άδειες μπαταρίες από το παιχνίδι. Οι μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δεν επιτρέπεται να φορτίζονται, διότι υπάρχει κίνδυνος να εκραγούν. Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικές μπαταρίες. Αφαιρέστε τις μπαταρίες όταν αδείασουν ή αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο διάστημα. Να αντικαθιστάτε όλες τις μπαταρίες μαζί, μην χρησιμοποιείτε συνδυασμό παλιών με καινούριες μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικού τύπου.

Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το μοντέλο πριν τη φορτίσετε. Προσέχετε για τη σωστή πολικότητα. Μην βραχυκυκλώνετε φορτιστές και τροφοδοτικά. Για τη φόρτιση επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο ο παραδοθέντος φορτιστής. Η χρήση άλλου φορτιστή ενδέχεται να προξενήσει μόνιμη ζημία της μπαταρίας καθώς και κοινών εξαρτημάτων και να προξενήσει οματική βλάβη! **Προειδοποίηση!** Για το σκοπό της επαναφόρτισης της μπαταρίας χρησιμοποιείται αποκλειστικά η αφαιρούμενη μονάδα τροφοδοσίας που παρέχεται μαζί με αυτό το παιχνίδι. Όταν ο φορτιστής χρησιμοποιείται τακτικά πρέπει να συνδέεται στο καλώδιο, η σύνδεση, τα καλώδια και τα υπόλοιπα εξαρτήματα του. Το εύκαμπτο εξωτερικό καλώδιο αυτού του φορτιστή δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει ο φορτιστής να τεθεί πάλι σε λειτουργία μόνον αφού πρώτα επισκευαστεί. Το παιχνίδι επιτρέπεται να συνδέεται μόνο σε συσκευές της Κατηγορίας προστασίας II.  or 

Το εύκαμπτο εξωτερικό καλώδιο αυτού του φορτιστή δεν μπορεί να αντικατασταθεί. Σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει ο φορτιστής να τεθεί πάλι σε λειτουργία μόνον αφού πρώτα επισκευαστεί. Το παιχνίδι επιτρέπεται να συνδέεται μόνο σε συσκευές της Κατηγορίας προστασίας II.  or 

#### Διατάξεις ασφαλείας

- Επιτρέπεται η χρήση μόνο των γνήσιων επαναφορτιζόμενων μπαταριών LiFePO<sub>4</sub> της Carrera RC. Αφαιρέστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το όχημα πριν.
- Το αυτοκίνητο Carrera RC έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά ως προϊόν υλικών και η χρήση του επιτρέπεται αποκλειστικά μόνο στις προβλεπόμενες διαδρομές και περιοχές. **Προειδοποίηση!** Μη χρησιμοποιείτε το αυτοκίνητο Carrera RC στο οδικό δίκτυο.
- Μην οδηγείτε ποτέ το συγκεκριμένο προϊόν στο γρασίδι. Με το αυτοκίνητο Carrera RC δεν επιτρέπεται η μεταφορά προϊόντων, ατόμων ή ζώων.
- Μην οδηγείτε ποτέ το Carrera RC του ύπαιθρου όταν βρέχει ή όταν χιονίζει. Δεν επιτρέπεται να οδηγείτε το αυτοκίνητο μέσα από νερά, λμυζοκίμα νερά ή χιόνι. Πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.
- Αποφύγετε να οδηγείτε το αυτοκίνητο στην άμμο.
- Το αυτοκίνητο Carrera RC δεν επιτρέπεται να εκτίθεται άμεσα στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Μην υπερφορτίζετε ποτέ το όχημα Carrera RC με συνεχείς αλλαγές, οδηγώντας το μία εμπρός και μία πίσω.
- Μη ρίχνετε ποτέ το αυτοκίνητο από τη θέση που βρίσκεται καταβείθον στο έδαφος.
- Πριν και μετά από κάθε οδηγηση πρέπει να ελεγχεται πάντοτε η σωστή συναρμολόγηση του αυτοκινήτου Carrera RC, ενδοχρόνως να πρέπει να σφίξεται η βίδες και τα παξιμάδια.

#### Παραδοτές εξοπλισμός

- 1x Carrera RC Όχημα
- 1x Controller (χειριστήριο)
- 1x USB καλώδιο φόρτισης
- 1x LiFePO<sub>4</sub> Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
- 1x Στ μαρτίκια (μη επαναφορτιζόμενες)

#### Φόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

- Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από το παιχνίδι πριν φορτιστούν. Προσέχετε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία LiFePO<sub>4</sub> μόνο με τον φορτιστή LiFePO<sub>4</sub> (USB καλώδιο φόρτισης) που συνοδεύει την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Εάν προσπαθήσετε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία με έναν άλλο φορτιστή LiFePO<sub>4</sub> ή έναν οποιοδήποτε άλλο φορτιστή, μπορεί να προκληθούν σοβαρές ζημιές. **Πριν συνδέσετε διαβάστε προσεκτικά το αναρτημένο κεφάλαιο με τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες σχετικά με τη χρήση επαναφορτιζόμενων μπαταριών.** Μπορείτε να φορτίσετε την επαναφορτιζόμενη



1 个组电池 (不可充电)

电池充电

2 在充电之前, 应从玩具中取出可充电电池。请注意原装的LiFePO<sub>4</sub>锂离子电池只能用附带的LiFePO<sub>4</sub>锂离子电池专用充电器 (USB充电器) 充电。尝试用其他LiFePO<sub>4</sub>锂离子电池充电器或任何其他型号的充电器为此电池充电会导致严重损坏的可能。在继续操作之前, 请仔细阅读上章, 其中包含如何使用可充电电池的警告和指南。您可以使用附带的USB充电器连接电脑USB接口或输出电压至少为1A的USB电源进行充电; 将USB充电器和电脑的USB接口连接。USB充电器上的LED呈绿色, 表示充电器与电脑连接正确。接入空锂电池时, USB充电器上的LED熄灭, 表示电池开始充电。3 USB充电器插头上的独特设计使电池只能在正负极对应正确的时候放入。为一个已放电 (未深度放电) 电池充电需要大概90分钟, 当电池充满电时, 充电器上的LED灯转为绿色。

请在使用后为电池充电以避免过度放电。电池在使用后必须至少冷却20分钟才能再次充电。每隔一段时间 (大约2-3个月) 请给电池充一次电。请避免充电器和电源发生短路情况。如不遵守上述说明, 有导致电池损坏的可能。无人看管时, 切勿给电池充电。

电池安装

3 用螺丝刀打开电池盒。按下解锁按钮, 将电池从遥控器的电池盒中取出。请注意正确的正负极方向。新旧电池不可同时使用, 不同厂家生产的电池也不可混用。将电池推入遥控器直至卡入到位。如有需要, 请用螺丝刀将电池盒上的螺丝拧紧。

电池安装 / 车辆和遥控器之间的连接

- 4 取下外壳, 请松开外壳顶部的夹子。
- 5 请将电池和电线如图所示固定在支架上。
- 6 将Carrera RC-车辆电线与电池连接。
- 7 请将电源开关ON/OFF拨至ON。车辆上的LED有节奏的闪烁。
- 8 开启遥控器。几秒钟后遥控器和车辆上的LED长亮, 表示顺利连接。用固定夹将外壳安装好。

调节转向

9 如果证明Carrera RC-车辆在运行时向左或向右偏, 可按照下列方法调整直行。
 

- 按照第 7 8 节中的说明连接车辆和遥控器。
- 可以通过向左或向右转动微调旋钮来校正直线行驶。

让我们来练习吧!

10 注意: 此时车速可达 30 公里/每小时。请在面积至少为4x5米的空地上练习。第一次使用时请小心加油。

- 11 利用空罐或障碍物在一个空地建好Carrera RC赛车道。驾驶Carrera RC-赛车的最佳操控技术就是: 直道加速, 弯道减速。
  - 首次更换电池时至少让车辆休息10分钟, 以后更换电池时请休息至少20分钟。
  - 避免引擎长期运转。
  - 车辆多次在启动后不久便自动停止运转说明电量低。请充电。
  - 处于静止状态约30分钟后, 遥控器和车辆会自动关机。重新启动请将遥控器和车辆的ON/OFF开关先拨至OFF再拨回ON。
  - 停止使用时则按照相反的顺序关闭。
  - 行驶后将电池取出, 断开连接。请在使用后为电池充电以避免过度放电。电池在使用后必须至少冷却20分钟才能再次充电。
  - 请勿将电池放在车辆中。
  - 请在行驶后清理Carrera RC车身

遥控器功能 - DIGITAL PROPORTIONAL

- 12 360° 无级自由行驶和转向。通过使用操纵杆, 您可以精确的转向和驾驶。
  - 油门操纵杆向前: 前进
  - 油门操纵杆向前: 刹车或反向行驶
  - 顺时针旋转方向盘: 右边
  - 逆时针旋转方向盘: 左边

13 2.4 GHz技术可支持多达16辆车并行。自动调频功能可省略赛车手协商过程。

故障排除

- 故障: 车辆不行驶。
- 原因: 遥控器或/和车辆的开关处于 "OFF"。
- 解决办法: 开启。
- 原因: 车辆中无电池或电量低。
- 解决办法: 放入充好电的电池。
- 原因: 车辆被阻碍在一个障碍物前。
- 解决办法: 过压保护使车辆停止。请将车辆的ON/OFF开关先拨至OFF, 再拨回ON, 并将车辆放置在无障碍方。
- 原因: 遥控器或车辆的电池电量低。
- 解决办法: 放入充好电的电池或新电池。
- 原因: 遥控器可能未与车辆上的接收器建立连接。
- 解决办法: 请按照 "现在可以开始行驶" 中的说明建立模型与遥控器之间的连接。
- 原因: 处于静止状态约15分钟后, 遥控器和车辆会自动关机。
- 解决办法: 重新启动请将遥控器和车辆的ON/OFF开关先拨至OFF再拨回ON。
- 原因: 车辆过热。
- 解决办法: 关闭车辆和遥控器, 让车辆冷却大约30分钟。
- 原因: 车辆温度过高, 过热保护开启。
- 解决办法: 关闭车辆, 让车辆冷却大约30分钟
- 故障: 无法遥控。
- 原因: 车辆不受控制的操作。

解决办法: 首先启动车辆, 然后发送器。 7 8

保留更正错误和修改的权利 - 颜色 / 最终设计 - 保留修改权利  
保留技术和设计相关修改权利 - 图示 = 标识图片

ROK 고객 여러분께

최신 기술로 제작된 카레라 RC 모델 자동차를 구입하신 것을 축하합니다. 저희는 제품을 개발하고 개선하는데 항상 노력하고 있기 때문에 기술적인 측면과 가격, 재료, 디자인과 관련된 예고 없이 언제라도 변동될 권리를 보유합니다. 그래서 구입하신 제품이 이 설명서의 자료와 그림에 비해 다소 다른 차이를 보이더라도 이것을 근거로 한 어떤 청구권도 도출되지 않습니다. 이 사항에 만족스럽지 않다면 제품의 일부입니다. 중요이 설명서를 주의 깊게 읽고, 나중에 참조하거나 제품을 제3자에게 양도하는 경우를 위해 이 설명서를 잘 보관하십시오.

이 작동설명서의 최신판과 구입 가능한 부품에 대한 정보는 [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) 의 서비스 영역에서 보실 수 있습니다.

개런티 조건

Carrera Toys GmbH는 컨트롤러를 포함한 이 모델이 다음과 같은 규정들에 부합함을 증명합니다: CE 2009/48/EG 지침 및 2014/53/UE (RED) 지침의 여타 주요 관련 규정들을 준수합니다. 적합성 증명서 원본은 [carrera-rc.com](http://carrera-rc.com) 에서 청구할 수 있습니다.



무선 주파수 최대 전력 10dBm 이하 - 주파수 범위: 2400-2483.5 MHz

경고 사항!

적절하지 않게 사용할 경우 심한 부상과/이나 손상을 입힐 수 있습니다. 이 제품은 조심스럽고 신중하게 조종해야 하고, 효과적인 능력과 정신적인 능력이 필요합니다. 사용 설명서는 안전주의사항과 규칙 및 제품을 손질하고 작동하는데 필요한 주의사항을 담고 있습니다. 처음으로 작동하기 전에 이 사용설명서를 끝까지 읽고 이해하는 것은 필수적입니다. 그러하면 부상과 손상으로 인한 사고를 피할 수 있습니다.

주의!

이 장난감은 심할 수 있는 작은 부품 때문에 3세 미만의 어린이들에게 적합하지 않습니다. 주의! 기능상 개위저 조립 위험이 있습니다! 장난감을 어린이에게 건네주기 전에 모든 포장재와 고정줄을 제거하십시오. 설명과 상경할 수 있는 질문에 대비하여 포장과 주소를 보관하십시오.



여기 그려진 가위표 처진 쓰레기들 상징은 빈 건전지, 축전지, 단추형 전지, 전지차, 기타 전지, 전기 제품 폐품들은 환경과 건강에 해롭기 때문에 일반 가쓰쓰 쓰레기통에 버려서는 안된다는 것을 주시킵니다. 다른 전지나, 서로 다른 전지나 새 전지를 함께 사용하지 마십시오. 축전지는 반드시 새 전지에 충전해야 합니다. 빈 전지는 장난감에서 분리하십시오. 충전 될 수 없는 전지는 폭발 위험이 있기 때문에 충전해서는 안됩니다. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오. 배터리가 소모되었거나, 절간간 사용하지 않을 경우 배터리를 제거하십시오. 새로운 배터리와 사용된 배터리, 또는 서로 다른 유형의 배터리가 혼합되지 않도록 항상 배터리 전체를 한 번에 교체하십시오.

충전하기 전에 충전기를 모델에서 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 충전기와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 충전은 반드시 동봉된 충전기를 사용해야 합니다. 다른 충전기를 사용하면 전지와 인접 부품들이 지속적으로 손상을 입을 수 있고, 심해 손상을 입을 수 있습니다. 경고: 배터리를 충전할 때에는 이 도리와 함께 제공되는 탈부착식 전선 공급 장치를 사용하십시오. 충전기를 정기적으로 사용하면 충전에는 충전기의 전선, 전열, 무게와 다른 부분들도 점검하십시오. 이 충전기의 외부 전선은 교체할 수 없습니다. 손상이 생긴 경우에는 충전기를 수선한 다음에 다시 작동해야 합니다. 이 장난감은 반드시 모호 등급 2에 해당하는 정비에만 연결해야 합니다.



- A 카레라 RCLiFePO<sub>4</sub> 전지만 사용해야 합니다. 충전하기 전에 전지를 차량에서 분리하십시오.
- B 카레라 RC 차량은 취미 목적으로만 제조되었으니 여기에 해당하는 선로와 장소에서만 작동되어야 합니다. 주의! 카레라 RC 차량을 도로에서 사용하지 마십시오.
- C 풀밭 위에서는 이 제품을 절대 사용하지 마십시오. 카레라 RC 차량으로 물품, 사람, 혹은 동물을 운반해서는 안됩니다.
- D 카레라 RC 차량을 비가 오거나 눈이 내릴 때 절대 야외에서 주행하지 마십시오. 차량은 물, 응덩이, 혹은 눈을 통과하여 주행해서는 안되고, 반드시 건조하게 보관해야 합니다.
- E 오로지 모래로 된 경로에서 주행하는 것을 피하십시오.
- F 카레라 RC 차량이 직사광선에 노출되지 않게 하십시오.
- G 카레라 RC 차량에 절대 지속적으로 부하 변동을 주지마십시오, 다시 말하면 전지와 추진을 계속하여 바꾸지 마십시오.
- H 차량을 절대 선 상에서 마다에 던지지 마십시오.
- I 카레라 RC 차량이 제대로 조립되어 있는지를 주행 전과 후에 매번 검토해야 하고, 경우에 따라 나사를 조여주어야 합니다.

충전지 충전

- 1 x Carrera RC 차량
- 1 x 컨트롤러
- 1 x USB 충전 전선
- 1 x LiFePO<sub>4</sub> 축전지
- 1 x 세트 배터리 (재충전 할 수 없음)

충전지 충전

2 재충전 배터리를 충전하기 전에 장난감에서 제거해야 합니다. 동봉된 LiFePO<sub>4</sub>-전지는 반드시 동봉된 LiFePO<sub>4</sub>-충전기를 사용하여 충전해야 한다는 것에 유의하십시오.



오 전지를 다른 LiFePO<sub>4</sub> 전지 충전기나 다른 충전기를 사용하여 충전하면, 심한 손상이 생길 수 있습니다. **진행하기 전에 재충전 배터리 사용에 관한 지침과 경고가 있는 이전 장을 주의 깊게 읽으십시오.** 해당 USB 충전선을 사용하여 컴퓨터 USB 포트 혹은 최소 1A 출력 전압을 갖는 USB 전원 공급 장치의 전지를 충전할 수 있습니다.

- USB 충전선을 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오 **1**. USB 충전선의 접점이 초록색으로 빛을 발하고, 충전 장치가 컴퓨터에 제대로 연결되었다는 것을 알려줍니다. 빈 전지를 꽂으면 USB 충전선의 LED는 더 이상 점등되지 않고, 전지가 충전되고 있음을 나타내지 않습니다. **2** USB 충전선은 양극이 바뀌지 않게 제조되어 있습니다.
- (완전 방전인 아닌) 방전된 전지가 다시 충전될 때 까지는 약 90분이 걸립니다. 전지가 완전히 충전되었으면, USB 충전선의 접점이 다시 초록색으로 빛을 발합니다.

**충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전지를 반드시 다시 충전하십시오.** 충전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 쉬어야 합니다. 이 휴식시간을 준수하지 않으면 충전지가 고장날 수 있습니다. 충전지를 중충(약 2-3 개월마다) 충전하십시오. 충전지와 전원에 단선이 생기지 않도록 하십시오. 위에 언급한 충전지의 용법을 지키지 않으면 고장날 수 있습니다. 충전할 때 절대로 배터리를 방치하지 마십시오.

#### 건전지 장착

**3** 드라이버로 전지함을 여십시오. 해체 단추를 눌러 컨트롤러에서 전지함을 분리하십시오. 양극이 제대로 맞는지 주의하십시오. 새 전지와 현 전지, 혹은 서로 다른 제조사의 전지를 함께 사용하지 마십시오. 전지함이 장착될 때 까지 컨트롤러에 밀어 넣으십시오. 필요한 경우 드라이버를 사용하여 전지함을 나사로 조여주십시오.

#### 충전지 장착 / 차량과 컨트롤러를 접속하기

- 4** 차체 뒷쪽의 클립 개를 분리하여 차체를 여십시오.
- 5** 그림에서 보시는 바와 같이 전지와 전선을 해당 길이에 부착하십시오.
- 6** 카레라 RC 차량의 전선 끝 부분을 충전지 전선의 끝 부분과 연결하십시오.
- 7** ON/OFF 스위처로 차량을 켜십시오. 차량의 접점이 윙동적으로 깜박입니다.
- 8** 컨트롤러를 켜십시오. 몇 초 후 차량과 컨트롤러의 접점이 지속적으로 켜집니다. 접속이 완료되었습니다.

클립으로 본체를 다시 부착합니다.

#### 조종간 설정 조정

- 9** 카레라 RC 차량이 운행중에 좌측이나 우측으로 주행하는 경향을 보이면, 직진 주행을 더듬과 같이 조절할 수 있습니다.
- 7** 장에 설명된대로 차량과 컨트롤러를 접속하십시오.
- 직선 주행은 트림 회전 노브를 오른쪽 또는 왼쪽으로 돌려 조정할 수 있습니다.

자, 이제 연습합시다!

**10** 주의. 이 차량은 시속 30 km 까지 속력을 낼 수 있습니다. 최소한 4x5 미터 넓이의 빈 평지에서 연습하십시오. 처음 사용시에는 속도조절기를 매우 조심하여 작동하십시오.

**11** 크고 장애물이 없는 평지에 빈 상자들로 카레라 RC 차량 경주로의 경계선을 만드십시오. 카레라 RC 차량을 주행할 때 기본적인 조종기술은 직선에서는 빨리 달리고, 커브에서는 브레이크를 거는 것입니다.

- 첫번째 충전지에서 두번째 충전지로 교환할때까지 최소한 10분간 주행 휴식을 지켜야 합니다. 다음 교환 때는 반드시 최소한 20분간 휴식 시간을 가져야 합니다.
- 지속적으로 모터가 가동되는 것을 피하십시오.
- 차량이 반복하여 여러차례 저질로 가지면 충전지가 비었습니다. 충전지를 충전하십시오.
- 정지 상태가 지속되면 약 30분 이내에 컨트롤러와 차량이 저질로 종료됩니다. 다시 사용하려면 컨트롤러와 차량의 ON/OFF 스위처를 1번 OFF 위치로 옮겼다 이어 다시 ON 위치로 옮기십시오.
- 주행이 끝난 후 쉼 때는 역순으로 진행하십시오!
- **주행 후 충전지를 꺼내거나 연결을 분리하십시오.** 충전지의 완전 방전을 피하기 위해 사용 후 충전지를 반드시 다시 충전하십시오. 충전지는 사용 후 다시 완전히 충전하기 전에 최소한 20분간 쉬어야 합니다.
- 충전지는 항상 차량 외부에 보관하여야 합니다.
- 주행 후 카레라 RC 차량을 닦아주십시오.

#### 컨트롤러 기능 - DIGITAL PROPORTIONAL

**12** 360° 무단계 주행 및 온전, 조이스틱을 이용하여 섬세한 기동 운전과 주행을 수행할 수 있습니다.

- 속도조절기 뒷쪽으로: 전진
- 속도조절기 앞쪽으로: 브레이크 및 후진
- 조종간을 시계 방향으로 돌리십시오: 오른쪽
- 조종간을 시계 반대 방향으로 돌리십시오: 왼쪽

**13** 2.4 GHz 기술 덕분에 한 개의 주행료에서 차량 16대까지 함께 주행할 수 있음. 이것은 운전자들간에 주파수를 조절하지 않고 가능함.

#### 문제 해결

문제: 모델이 주행하지 않음.

원인: 컨트롤러나 모델의 스위처, 혹은 두 스위처 모두가 "OFF"임.

해결책: 켜기.

원인: 모델의 충전지가 약하거나 비어있음.

해결책: 충전된 충전지 장착.

원인: 차량이 장애물에 걸려 정지했습니다.

해결책: 고압보호장치가 차량을 갇습니다. 차량의 ON/OFF 스위처를 1번 OFF 위치에 놓았다가 다시 ON 위치로 옮기고 평면 위에 놓으십시오.

원인: S컨트롤러나 모델의 충전지/건전지가 약함.

해결책: 충전된 충전지, 혹은 건전지 장착.

원인: 컨트롤러가 경우에 따라 모델의 수신기와 제대로 연결되어있지 않습니다.

해결책: "건전지 장착"에 묘사된대로 모델과 컨트롤러간의 연결을 실행하십시오.

원인: 정지 상태가 지속되면 약 15분 이내에 컨트롤러와 차량이 저질로 종료됩니다.

해결책: 다시 사용하려면 컨트롤러와 차량의 ON/OFF 스위처를 1번 OFF 위치로 옮겼다가

이어 다시 ON 위치로 옮기십시오.

원인: 차량이 매우 뜨거움.

해결책: 차량과 컨트롤러를 끄고, 차량을 약 30분간 식힐 것.

원인: 과열방지장치가 너무 심하게 가열된 차량을 정지시킴.

해결책: 수신기를 끌 것. LC 차량 약 30분간 식힐 것.

문제: 통제되지 않음.

원인: 원하지 않는데도 차량이 움직임.

해결책: 먼저 차량을 켜고, 나중에 컨트롤러를 켜 것. **7 8**

음류와 변동이 있을 수 있습니다. - 색깔과 최종 디자인에 변동이 있을 수 있습니다. 기술과 디자인상의 변동이 있을 수 있습니다. - 펌프그램은 상징그림







## ACCESSORIES & SPAREPARTS ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE



[CARRERA-RC.COM](http://CARRERA-RC.COM)

**D** Für jedes RC Fahrzeug und Flugobjekt ist auch weiteres Zubehör erhältlich. Passende Produkte finden Sie in unserem Onlineshop unter Zubehör oder bei Ihrem Fachhändler.

**GB USA** Additional accessories are available for each RC vehicle and aircraft. Suitable products can be found in our online shop in the accessories section or can be purchased from your authorised dealer.

**F** Des accessoires supplémentaires sont disponibles pour chaque véhicule RC et objet volant. Vous pouvez trouver les produits correspondants dans notre boutique en ligne sous la rubrique accessoires ou chez votre revendeur local.

**E** Para cada vehículo y objeto volador RC hay también más accesorios disponibles. Encontrará los productos adecuados en nuestra tienda online en accesorios o en su tienda especializada.

**I** Per ogni veicolo RC e oggetto volante sono disponibili anche accessori aggiuntivi. Potete trovare i prodotti adatti nel nostro negozio online alla voce accessori o presso il vostro rivenditore specializzato.

## CARRERA RC SUSTAINABILITY CARRERA RC DURABILITÉ

**D** Da Carrera großen Wert auf Nachhaltigkeit legt, haben wir uns bewusst entschieden unsere Verpackungen aus recycelten bzw. ressourcen-schonenden Materialien herzustellen.

**GB USA** At Carrera, we place great value on sustainability, which is why we have made the conscious decision to produce our packaging from recycled and resource-friendly materials.

**F** Comme Carrera attache une grande importance à la durabilité, nous avons délibérément décidé de fabriquer nos emballages à partir de matériaux recyclés ou de matériaux préservant les ressources.

**E** Dado que Carrera concede gran importancia a la sostenibilidad, hemos decidido conscientemente fabricar nuestros embalajes con materiales reciclados o que ahorren recursos.

**I** Poiché Carrera attribuisce grande importanza alla sostenibilità, abbiamo deciso consapevolmente di produrre i nostri imballaggi con materiali riciclati o a basso consumo di risorse.