

# Carson Brushless Motor mit Sensor Geeignet für die Tamiya Regler TBL02 und TBL03

## Sehr geehrter Kunde

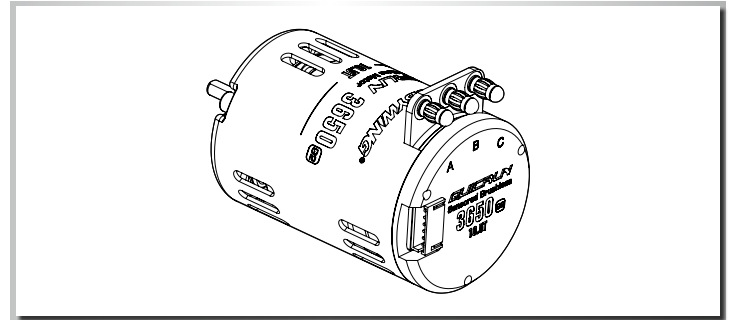
Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres CARSON Produktes, welches nach dem heutigen Stand der Technik gefertigt wurde.

Da wir stets um Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte bemüht sind, behalten wir uns eine Änderung in technischer Hinsicht und in Bezug auf Ausstattung, Materialien und Design jederzeit und ohne Ankündigung vor.

Aus geringfügigen Abweichungen des Ihnen vorliegenden Produktes gegenüber Daten und Abbildungen dieser Anleitung können daher keinerlei Ansprüche abgeleitet werden.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts. Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und der enthaltenen Sicherheitsanweisungen erlischt der Garantieanspruch.

Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachlesen und für die eventuelle Weitergabe des Produktes an Dritte auf.



## Garantiebedingungen

Für dieses Produkt leistet CARSON eine Garantie von 24 Monaten betreffend Fehler bei der Herstellung in Bezug auf Material und Fertigung bei normalem Gebrauch ab dem Kauf beim autorisierten Fachhändler. Im Falle eines Defekts während der Garantiezeit bringen Sie das Produkt zusammen mit dem Kaufbeleg zu Ihrem Fachhändler.

CARSON wird nach eigener Entscheidung, falls nicht anders im Gesetz vorgesehen:

- (a) Den Defekt durch Reparatur kostenlos in Bezug auf Material und Arbeit beheben;
  - (b) Das Produkt durch ein gleichartiges oder im Aufbau ähnliches ersetzen.
- Alle ersetzten Teile und Produkte, für die Ersatz geleistet wird, werden zum Eigentum von CARSON. Im Rahmen der Garantieleistungen dürfen neue oder wiederaufbereitete Teile verwendet werden.

Auf reparierte oder ersetzte Teile gilt eine Garantie für die Restlaufzeit der ursprünglichen Garantiefrist. Nach Ablauf der Garantiefrist vorgenommene Reparaturen oder gelieferte Ersatzteile werden in Rechnung gestellt.

## Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Beschädigung oder Ausfall durch Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen oder der Bedienungsanleitung, höhere Gewalt, Unfall, fehlerhafte oder außergewöhnliche Beanspruchung, fehlerhafte Handhabung, eigenmächtige Veränderungen, Blitzschlag oder anderer Einfluss von Hochspannung oder Strom.
- Schäden, die durch den Verlust der Kontrolle über Ihr Produkt entstehen.
- Reparaturen, die nicht durch einen autorisierten CARSON Service durchgeführt wurden
- Verschleißteile wie etwa Sicherungen und Batterien
- Rein optische Beeinträchtigungen
- Transport-, Versand- oder Versicherungskosten
- Kosten für die Entsorgung des Produkts sowie Einrichten und vom Service vorgenommene Einstell- und Wiedereinrichtungsarbeiten.
- Jegliche Veränderungen an Steckern und Kabeln, öffnen des Gehäuses und Beschädigung der Aufkleber

Durch diese Garantie erhalten Sie spezielle Rechte, darüber hinaus ist auch eine von Land zu Land verschiedene Geltendmachung anderer Ansprüche denkbar.

## LIEFERUMFANG

ON Road Version 11,5T Art.Nr. 500906258 oder OFF Road Version 10,5 T Art.Nr. 500906260

- Sensorkabel (1x)
- Motor Anschlusskabel (3x)

## TECHNISCHE DATEN

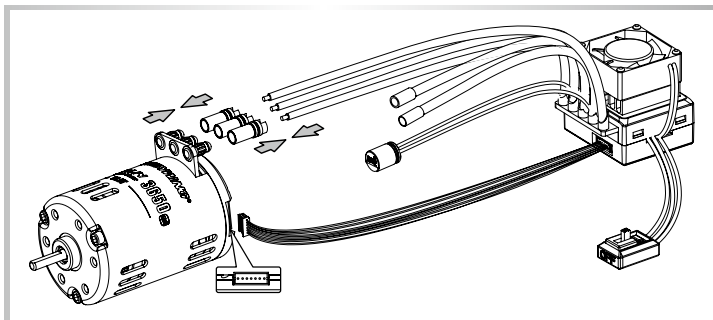
	10,5 T	11,5 T
<b>KV</b>	3600 KV	3400 KV
<b>LiPo</b>	2S	2S
<b>Drehzahl bei 7,4 V</b>	26640	25160
<b>Dauerstrom</b>	35 A	35 A
<b>Leistung</b>	260 W	246 W
<b>Größe</b>	540 (3650)	540 (3650)
<b>Motorwelle Länge</b>	15 mm	15 mm
<b>Motorwelle Durchmesser</b>	3,175 mm	3,175 mm
<b>Gewicht</b>	184 g	182 g

## SICHERHEITSANWEISUNGEN

Dieses Produkt ist KEIN Spielzeug und es ist nur für Erwachsene und Jugendliche ab 14 Jahren geeignet. Halten Sie es daher von Kindern fern erreichen. Bitte beachten Sie die folgenden Punkte; Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden und Sachschäden verursachen.

- Verwenden Sie das Produkt niemals ohne Aufsicht.
- Bitte überprüfen Sie, dass der Motor richtig am Fahrregler angeschlossen ist um Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Bitte achten Sie bei den Anschlusskabeln auf die Isolation, um eventuell Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen aller weiteren Komponenten ( Fahrregler, Batterie und fahrzeug-Chassis), um sicherzustellen, dass alle verwendeten Teile technisch aufeinander abgestimmt sind.
- Ein falsche Konfiguration kann zur einer Überlastung und schließlich zu Schäden an den Geräten führen.
- Lassen Sie die Motortemperatur niemals 90°C überschreiten, um Beschädigungen am Motor zu vermeiden.

## ANSCHLUSS DES MOTORS



Der Motor ist für den Anschluss an einen Tamiya Fahrregler Sensor TBL02 und TBL03 geeignet !!!

- verbinden Sie die mitgelieferten Motor-Anschlusskabel mit dem Brushless Motor.
- Verwenden Sie hierbei folgenden Anschlussplan:

Anschlusskabel	Motoranschluss
blau	A
gelb	B
orange	C

Bei der Montage des Sensorkabels an den Motor, achten Sie bitte auf die Passform des Steckers!!!

## ANSCHLUSS MOTOR - FAHRREGLER

Hierfür verwenden Sie bitte die Bedienungsanleitung des Fahrreglers !

# Carson Brushless Motor with Sensor Suitable for the Tamiya controllers TBL02 and TBL03

## Dear Customer

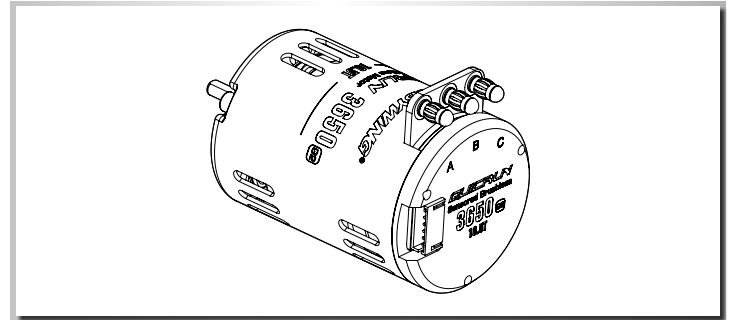
We congratulate you on the purchase of your CARSON product, which was manufactured using state-of-the-art technology.

Since we always seek to further develop and improve our products, we reserve the right to make technical changes and changes relating equipment, materials and design at any time and without notice.

No liability can therefore be accepted for minor differences between the product supplied and data and illustrations in this manual.

This operating manual is a component part of the product. Failure to observe the operating manual and the safety instructions contained therein renders the guarantee null and void.

Keep this manual for reference and to hand over with the product to any third party.



## Guarantee conditions

CARSON guarantees this product for 24 months from the date of purchase from an authorised dealer against defects arising from faulty materials and/or manufacture and subject to normal use. In the event of a defect during the guarantee period, bring the product with proof of purchase to your specialist dealer.

CARSON will, on its own initiative, insofar as not provided otherwise in the law, decide to:

- (a) Correct the defect by repair without charge for materials and work;
- (b) Replace the product with one of the same type or of similar construction.

All parts and products for which replacements have been supplied become the property of CARSON. In the context of the guarantee provisions, only new or reconditioned parts may be used.

Parts that have been repaired or replaced are guaranteed for the remainder of the original guarantee period. Repairs undertaken and replacement parts supplied after expiry of the guarantee will be invoiced.

## Excluded from the guarantee are:

- Damage or failure due to failure to observe the safety instructions or the operating manual, force majeure, accident, incorrect or unusual stress, incorrect handling, unauthorised modifications, lightning or other injection of high voltage or current.
- Damage caused by loss of control of your product.
- Repairs not carried out by an authorised CARSON Service.
- Wearing parts such as fuses and batteries.
- Impairments affecting only appearance.
- Transport, dispatch or insurance costs.
- Costs for the disposal of the product and installation and set-up and re-installation work carried out by Service.
- Any changes to plugs and cables, opening of the housing or damage to adhesive labels.

This guarantee grants you special rights, there may well be further entitlements that vary from country to country.

## SCOPE OF DELIVERY

ON-Road version 11,5T Art. No. 500906258 or OFF-Road version 10,5 T Art. No. 500906260

- Sensor cable (1x)
- Motor connection cable (3x)

## TECHNICAL DATA

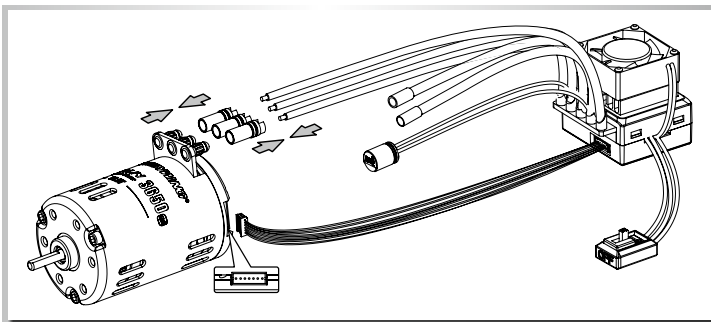
	10,5 T	11,5 T
<b>KV</b>	3600 KV	3400 KV
<b>LiPo</b>	2S	2S
<b>Motor speed at 7.4 V</b>	26640	25160
<b>Continuous current</b>	35 A	35 A
<b>Power</b>	260 W	246 W
<b>Size</b>	540 (3650)	540 (3650)
<b>Motor shaft length</b>	15 mm	15 mm
<b>Motor shaft diameter</b>	3.175 mm	3.175 mm
<b>Weight</b>	184 g	182 g

## SAFETY INSTRUCTIONS

This product is NOT a toy and is suitable only for adults and young persons from 14 years of age. It should therefore be kept out of the reach of children. Please note the following points; otherwise the product may take damage and/or cause material damage.

- Never use the product without supervision.
- Please ensure that the motor is correctly connected to the controller to avoid malfunctions.
- Please check the insulation of the connecting cables to avoid possible short-circuits.
- Please observe the operating manuals of all further components ( motor controller, battery and vehicle chassis) to ensure that all the parts used are technically matched together.
- An incorrect configuration can lead to overload and ultimately to damage to the equipment.
- Never allow the motor temperature to exceed 90°C in order to avoid damage to the motor.

## CONNECTING THE MOTOR



The motor is suitable for connection to Tamiya controller sensors TBL02 and TBL03 !!!

- connect the motor connection cables supplied to the brushless motor.
- Do this using the following connection diagram:

Connecting cable	Motor connection
blue	A
yellow	B
orange	C

When connecting the sensor cable to the motor, Make sure that the plug is the right way round!!!

## MOTOR - CONTROLLER CONNECTION

Please use the operating manual of the motor controller!