

Anleitung | Instructions

HIGH PERFORMANCE BRUSHLESS MOTORS

PICHLER

Wir gratulieren zum Kauf eines PICHLER BOOST Brushless Motors

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme alle Befestigungen am Motor auf festen Sitz. Verwenden Sie nur richtig ausgewuchtete Luftschrauben denn Vibrationen können schwere Schäden verursachen. Die Gefahr eines leise laufenden Elektroantriebes wird häufig unterschätzt. Halten Sie drehende Propeller stets von Personen, Tieren und Gegenständen fern. Der Motor wurde speziell für R/C Modelle entwickelt und darf nur seiner Bestimmung entsprechend verwendet werden. Der Anwender ist für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Betriebssicherheit selbst verantwortlich. Tragen Sie stets einen ausreichenden Augen- und Handschutz.

Thank you for purchasing a PICHLER BOOST Brushless Motor.

IMPORTANT SAFETY NOTICE

Before every use, carefully check all fittings on motor and model. Only use properly balanced propellers. Vibrations can cause serious damage and injuries. Power on low noise electric drive is often underrated. Keep people, animals and objects away from rotating propellers. This motor was especially developed for R / C models and should only be used as intended. The user alone is responsible for proper use and safe operation. Always wear adequate eye and hand protection.

Die richtige Luftschraube auswählen

Ihr Brushless Motor verträgt nur bestimmte Größen von Luftschrauben. Eine **Tabelle inklusive aller Daten** finden Sie aktuell auf unserer **Internetseiten www.pichler-modellbau.de** bzw. im Pichler Shop. Die Verwendung von zu großen Luftschrauben kann den Motor irreparabel zuerstören. Achten Sie deshalb immer darauf, dass die zulässigen Maximalströme (A) nicht überschritten werden.

Sie sollten immer ein Strommeßgerät wie unser POWER WATTS 150 (Best.Nr. # C7282) oder ein Amperemeter zur Hand haben, damit Sie den Antriebsstrom messen und so eine Überlastung des Antriebes verhindern können.

Selecting the right Propeller

Your brushless motor can work with different sizes of propellers. Check the **Pichler Propeller guideline** on our website www.pichler-modellbau.de or Pichler Web Shop.

Using too large propellers will result in unrepairable motor defectives. Make sure that the maximum currents (A) will not be exceeded.

Always use a good Wattmeter such as the POWER WATTS 150 (Order No. # C7282) or an suitable ammeter to check power current.

Brushless Regler anschließen

Verwenden Sie für optimale Leistung am besten Pichler Brushless Regler. Alternativ können auch andere Brushless Regler verwendet werden.

Die Verbindung zum Motor wird am besten mit 3,5mm oder 4,0mm Goldsteckern hergestellt. Falls der Motor entgegen der gewünschten Drehrichtung läuft, vertauschen Sie einfach beliebige 2 der 3 Motorkabel.

Der Motor kann wahlweise rechts- oder linkslaufend betrieben werden.

ACHTUNG: Motorkabel keinesfalls kürzen! (Gewährleistungsverlust)



Connecting Brushless Controller

For best performance, always use genuine Pichler Brushless Controllers.

To connect the Brushless Controller with the motor, use 3,5mm or 4,0mm Bullet Type Gold Plugs. If the motor runs the opposite direction, simply swap 2 of the 3 motor wires.

The motor can run either clockwise or counterclockwise.

ATTENTION: Never cut motor wires! (Warrenty Void)



Motoreinbau

Befestigen Sie den Motor entweder direkt hinter dem Motorspant oder vor dem Motorspant. Im Lieferumfang befinden sich Luftschrauben-Mitnehmer für Front- oder Rückmontage. Das beiliegende Alu-Befestigungskreuz kann je nach Anwendung verwendet werden. Achten Sie in jedem Fall darauf, daß die Motorbefestigungsschrauben nicht zu lang sind. Wenn die Schraubengewinde zu weit in den Motorraum eingedreht werden, kann die Kupferwicklung irreparabel zerstört werden.

Achten Sie bei Luftschrauben Mitnehmern stets auf perfektem Rundlauf. Tauschen Sie unrund laufende Propeller Mitnehmer umgehend aus. Ersatzteile sind bei Pichler erhältlich.

Motor Installation

Attach the motor firmly behind or in front of the firewall.
The motor comes with a choice of propeller adapters and aluminum cross mount which can be used if needed.
Pay close attention and make sure, the motor screws being not to long.
If the screw thread penetrates too deep inside the motor, the copper winding can be destroyed easily. This results in complete motor damage.

Always pay attention on propeller adapters to run balanced.
Replace imbalanced propeller adapters immediately.
Replacement parts are available from Pichler.

Den richtigen Akku auswählen

Wir empfehlen für beste Leistung **LEMONRC** oder **RED POWER** Akkus. Diese Akkus entsprechen dem neuesten Stand der Technik und sind in einer großen Auswahl erhältlich.

Je nach Motor können Sie Akkus mit unterschiedlicher Spannung und Kapazität verwenden. Welcher Akku am besten für Ihren Motor geeignet ist, finden Sie in einer Übersicht auf unseren Internetseiten **www.pichler-modellbau.de** bzw. im Pichler Web Shop.

Zum Laden und Pflegen Ihrer Akkus empfehlen wir Pichler Ladegeräte.

Selecting the right battery

For best Performance, we recommend **LEMONRC or RED POWER LiPo batteries**. These batteries provide latest technology and are available in a wide variety.

Your motor can run with batteries of different Voltages and Capacities. To find out, which battery suits best to your Motor, please check our website **www.pichler-modellbau.de** or Pichler Web Shop.

We recommend Pichler battery chargers to charge and maintain your all your batteries.



PICHLER

Konformitätserklärung. Hiermit bestätigen wird, daß sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Auf unserer Website www.pichler-modellbau.de kann die Konformitätserklärung heruntergeladen werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Pichler Modellbau GmbH | Lauterbachstrasse 19 | D-84307 Eggenfelden
Tel. +49 (0) 8721-5082660 | Fax +49 (0) 8721-50826620
www.pichler-modellbau.de | mail@pichler.de

