



JUNIOR RACER CUP

Tipps & Tricks

Technik

Antrieb

Alle Boote werden durch den Elektromotor Speed 600 Race 7,2V (Graupner Bst.-Nr. 6370) angetrieben. Der Strom kommt aus einem Akku (aufladbare Batterie) mit 8,4V. Dieser ist aus 7 einzelnen Zellen der Baugröße SUB-C zusammengesetzt. Zur Regelung der Geschwindigkeit brauchst Du noch einen elektronischen Fahrtregler. Er sollte mindestens 35A Strom können und ein BEC-System zur Stromversorgung des Empfängers haben. Ein Rückwärtsgang ist nicht notwendig.



Fahrtregler



Speed 600 Race 7,2V



8,4V Akku



SUB-C Einzelzelle

TIPP:

Für den Junior Racer Cup sind nicht die neusten und teuersten Akkus notwendig. Auch mit einem „Vorjahresmodell“ kannst Du beim Rennen vorne mitfahren.

Fernsteuerung

Grundsätzlich eignet sich jede Fernsteuerung im 27- oder 40 Mhz-Band, bei der unterschiedliche Kanäle eingestellt werden können (z.B. durch einen wechselbaren Quarz). In der Praxis haben sich jedoch Fernsteuerung mit der FM-Technik als zuverlässiger erwiesen. Es gibt sie in Pult- und Pistolenform. Technisch besteht kein großer Unterschied. Toll ist eine Anlage, bei der die Kanäle eingestellt werden können (Synthesizer).



Fernsteuerung in Pultform



Fernsteuerung in Pistolenform

TIPP:

Für den Anfang ist kein Computersender notwendig, eine einfache Fernsteuerung mit FM-Technik reicht erstmal aus. Am besten ist, wenn Du Dir die Fernsteuerungen in einem Geschäft ansiehst. Dort kannst Du bestimmt ausprobieren, welche Dir am besten in der Hand liegt.

Ladegerät

Irgendwie muss der Strom ja in den Akku kommen. Hierzu brauchst Du ein Ladegerät.

TIPP:

Nimm ein ordentliches Ladegerät! Gut geeignet ist ein Computerlader, der Deinen Akku mit mindestens 3A aufladen kann, eine automatische Abschaltung hat und Pflegeprogramme für den Akku bietet. Wenn er mit 220V an der Steckdose **und** mit 12V aus der Autobatterie betrieben werden kann, dann kannst Du Deinen Akku fast überall aufladen.



Mit freundlicher
Unterstützung von

Graupner
Innovation im Modellbau



www.eco-idc.de