

## Brushless-Motors

### TopFuel Car Packs

Ferngesteuerte Cars sind faszinierende Modelle. Nicht zuletzt wegen der Brushless-Technologie sind RC-Cars leistungsfähiger denn je. Brushlessmotoren beschleunigen RC-Cars aller Klassen, angefangen bei Modellen im Maßstab 1:18 bis hin zur Königsklasse 1:5, auf atemberaubende Geschwindigkeiten.

Ein guter Car-Antrieb ist aber immer nur so gut wie sein Energielieferant, der Akku. Wer Power möchte, benötigt auch Power und Tuning fängt beim Akku an. Wichtigster Faktor und KO-Kriterium für die Performance eines RC-Cars ist, dass der richtige, qualitativ hochwertige Akku eingesetzt wird. Also ein Akku mit viel Power und Kapazität.

*A good car drive will only provide as much power as is delivered from the energy supply. The best motor and the best setup are useless when the power source fails. The power in your application depends on the source you will draw it from. This is the reason why you will have to carefully select a high quality battery for your car with enough power and capacity.*

*This new battery technology will take over from NiCd and NiMh. LiPo and LiFe batteries are easy to use, compact and much more powerful compared to the old generation batteries. The voltage and the energy density of LiPo's is higher, the weight lower.*



LiPo-Akkus sind wesentlich unkomplizierter in der Handhabung und deutlich kompakter und leistungsfähiger als die bisherigen NiCd und NiMh Zellen. Die Spannungslage der LiPo Akkus ist höher und die Energiedichte größer. Als einer der führenden Anbieter von Hochleistungs-Akkus im RC-Flugmodellsport hat Hacker mit seinen Akkus bei nationalen Wettbewerben bis hin zu Weltmeisterschaften oft die Nase vorn. Hacker führt ab sofort reinrassige RC-Car-Akkus in seinem Programm. Sie wurden speziell für den harten Einsatz in RC-Cars entwickelt. Sie werden sowohl im Hard-Case, als auch in herkömmlicher LiPo Bauweise in allen gängigen Größen, Spannungen und Kapazitäten für alle Anwendungen im RC-Car angeboten.

*As one of the leading battery brands in the world Hacker is used to top positions in all kinds of competitions worldwide. Now the Hacker team has developed an entirely new car battery series that has been customized to the needs of high level car racing. Our advanced technology handles the heavy duty accelerations, lap by lap. Our engineers have improved the voltage recovery rate so that you will have maximum performance out of every corner and along the straight line.*

*Hacker supplies the batteries hard cased, in all common sizes and capacities.*

**Holen sie das Maximum aus ihrem Modell, Tuning fängt beim Akku an!**

**Get the maximum power from your pack now!**



# New

# Hacker

Brushless Motors



### Der richtige Akku für mein RC-Car

Im Car Bereich werden die Leistungsgrenzen der diversen Antriebskomponenten wie z.B. Regler, Motoren etc. schon immer in Ampere [A] angegeben. Ein 40 Ampere Regler kann somit bis zu 40A belastet werden. Meist sind die Bezeichnungen/Leistungsdaten der LiPo- und LiFe Akkus mit sogenannten „C“ beschrieben.

Diese Beschreibung ist oft nicht definiert und für den Car Piloten wenig aussagekräftig. Aus diesem Grund haben wir uns entschieden, unsere Akkus immer mit dem maximal möglichen Amperebelastungen zu beschriften. Somit sieht man auf den ersten Blick, wie leistungsfähig die Akkus sind. Ein TopFuel Car Akku mit 160A kann also mit 160 Ampere belastet werden! Ein Akku sollte also immer mehr Ampere können als der Regler oder Motor benötigt. Je höher die Zahl in Ampere, desto belastbarer und besser der Akku!

### The perfect pack for my rc-car

How to select the best pack for your application: Every since the limits of the drive components have been indicated by ampere [A]. A 40 amp speed controller will handle max. 40 amp current. Unfortunately the power description for most of the LiPo and LiFe are read in "C" which is not very convincing for the user.

This is the reason why we have decided to label the batteries with the correct amp rating for your convenience. A TopFuel car pack with 160A can be discharged with max. 160 amps. We suggest to always choose a battery with a higher amp rating than the car's speed control and/or motor can handle. The higher the amp rating, the more powerful the battery.



### Der Ampere-Tacho

Sehen Sie auf den ersten Blick wie leistungsfähig der TopFuel Car-Akku ist. Jeder TopFuel Car-Akku ist mit diesem Tacho ausgestattet. Die Nadel zeigt genau auf die Amperezahl, die der Akku zu leisten vermag.

### Speedometer

The speedometer on each TopFuel battery pack will indicate the level of power. The needle will show the exact amp rate you may draw from your pack.

Art.Nr.	Artikel
<b>TopFuel Car Round Packs</b>	
72450246	TopFuel LiPo Car Round 2450mAh 2S
74000246	TopFuel LiPo Car Round 4000mAh 2S

Art.Nr.	Artikel
<b>TopFuel Car Square Packs</b>	
74500267	TopFuel LiPo Car Square 4500mAh 2S
75400267	TopFuel LiPo Car Square 5400mAh 2S

Art.Nr.	Artikel
<b>TopFuel Car Saddle Packs</b>	
74500288	TopFuel LiPo Car Saddle 4500mAh 2S
76000288	TopFuel LiPo Car Saddle 6000mAh 2S