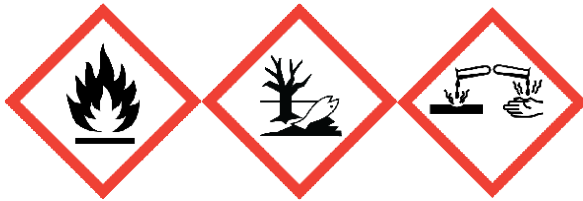


Sicherheitshinweise Lithium-Polymer-Akkus

CLP-Piktogramme



Signalwort

Gefahr

Grundsätzliche Hinweise zu Lithium Polymer Akkus

Die von den Herstellern angegebenen Entladeraten sind die maximalen Werte, die der Akku stromtechnisch zu leisten vermag, ohne weitere Rücksicht auf die Zyklen Lebensdauer. Die Zyklen Lebensdauer kann stark verlängert werden, wenn die maximale Leistungsfähigkeit der Akkus nicht voll ausgeschöpft wird.

Wichtige Hinweise zur Benutzung von LiPo Akkus

Achten Sie die jeweils zulässigen Entladeströme, die auf den Akkus aufgedruckt sind. Eine LiPo Akku sollte nur bis ca. 75% seiner Kapazität entladen werden. Die Spannung pro Zelle sollte bei der Entladung niemals unter 3.0V sinken. Wenn die Spannung unter 2,6V pro Zelle fällt, kann dies die Zelle dauerhaft schädigen. Da die Zeilen eines Akkupacks unterschiedlich vollgeladen sein können, sollte die Regler-Abschaltfunktion nicht ausgenutzt werden. Der Motor muss sofort abgestellt werden, wenn ein Leistungsabfall bemerkt wird. Beim Entladen darf die Akkutemperatur nicht über 60°C steigen.

Beachten Sie unbedingt die auf den Akkus aufgedruckten Hinweise!

LiPo Akkus ab 2 Zellen (2S) sind mit einem sog. Balancer-Anschluss ausgestattet (weißer Stecker). Damit können Sie die Zeilen des Akkupacks spannungsmäßig einander angleichen, wenn Ihr Ladegerät über diese Funktion verfügt. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

Akku aufladen – Verwenden Sie nur LiPo geeignete Ladegeräte!

Grundsätzlich kann dieser Akku mit höheren Strömen als 2C geladen werden. Trotzdem empfehlen wir, den Ladestrom von 1 bis 2C nicht zu übersteigen. Lassen Sie den Akku während des Ladens nicht unbeaufsichtigt.

Kurzschluss vermeiden

Dies führt zu überhöhten Strömen, zu Überhitzung und die Akkus werden schnell zerstört. Obwohl wir zahlreiche Sicherheitstests mit den Akkus durchgeführt haben, können wir nicht ganz ausschließen dass in bestimmten Situationen ein Lithium Akku explodiert oder zu brennen beginnt. Beachten Sie deshalb unbedingt diese Hinweise!

Sicher befestigen und vorsichtig behandeln!

Die Aluminiumfolie könnte durch scharfe oder spitze Gegenstände beschädigt werden, was den Akku unbrauchbar macht. Deshalb muss der Akku so im Modell verstaute werden, dass er selbst bei hoher Stoßeinwirkung (bspw. Absturz) nicht beschädigt oder verformt werden kann. Im Kurzschlussfall könnte der Akku brennen und großen Schaden anrichten. LiPo Akkus sind nicht so stabil wie

herkömmliche Akkus in Stahlmäntel. Behandeln Sie die Akkus deshalb vorsichtig und bewahren Sie diese vor Stößen, Verbiegen usw..

Nicht zerlegen oder auseinanderbauen bzw. –schneiden!

Versuchen Sie nicht, defekte Akkupacks zu zerlegen sondern entsorgen Sie diese bei den entsprechenden Sondermüllstellen.



Austretende Elektrolytdämpfe oder Elektrolyt sind gesundheitsschädlich!

Haut-, Augenkontakt, Einatmen sowie Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Kontakt nicht reiben sondern sofort mit fließendem Wasser spülen und sofort ärztliche Hilfe herbeiführen.

Nicht ins Feuer werfen und nicht in der prallen Sonnen liegen lassen! Nicht ins Wasser werfen oder naß werden lassen!

Niemals im Auto bzw. Fahrzeug liegen lassen! Von Kindern fernhalten. Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen!

Nicht in die Mikrowelle legen!

Pichler Modellbau GmbH
Lauterbachstraße 19
84307 Eggenfelden
service@pichler.de