

Installing the battery

The Team Orion Carbon LiPo high performance LiPo battery capacity is maximized thanks to it's revolutionary shape which fills up all the available space in the battery compartment. Please follow these instructions to install your Team Orion Carbon LiPo batteries.

Please read the charging instructions on the back of this page.

1

The installation of your Team Orion Carbon LiPo batteries requires that you remove certain parts located inside the battery compartments.

2

Remove the following parts from the battery compartment, (1) foam , (2) pressure spring and (3) battery holder.

3

Battery tray with all parts removed and ready to accept your Team Orion Carbon LiPo battery.

4

Slide the battery inside the battery compartment with the wires facing outwards and to the back of the car.

5

Fold the balancing connector wires and place the connector (white plastic) inside the battery compartment remaining space. Route the power wires through the opening and close the compartment making sure that the wires are not pinched.

Charging Instructions

The Team Orion Carbon LiPo batteries require a LiPo specific charger. We recommend using our ORI30126 Advantage Clubman LiPo charger or ORI30127 Advantage Race Spec charger.

The charge settings have to be adjusted according to your battery. Usually all LiPo batteries are charged at 1C, which means one time the capacity, for example 6400mAh battery = 6.4A charge current

Recommended charge settings

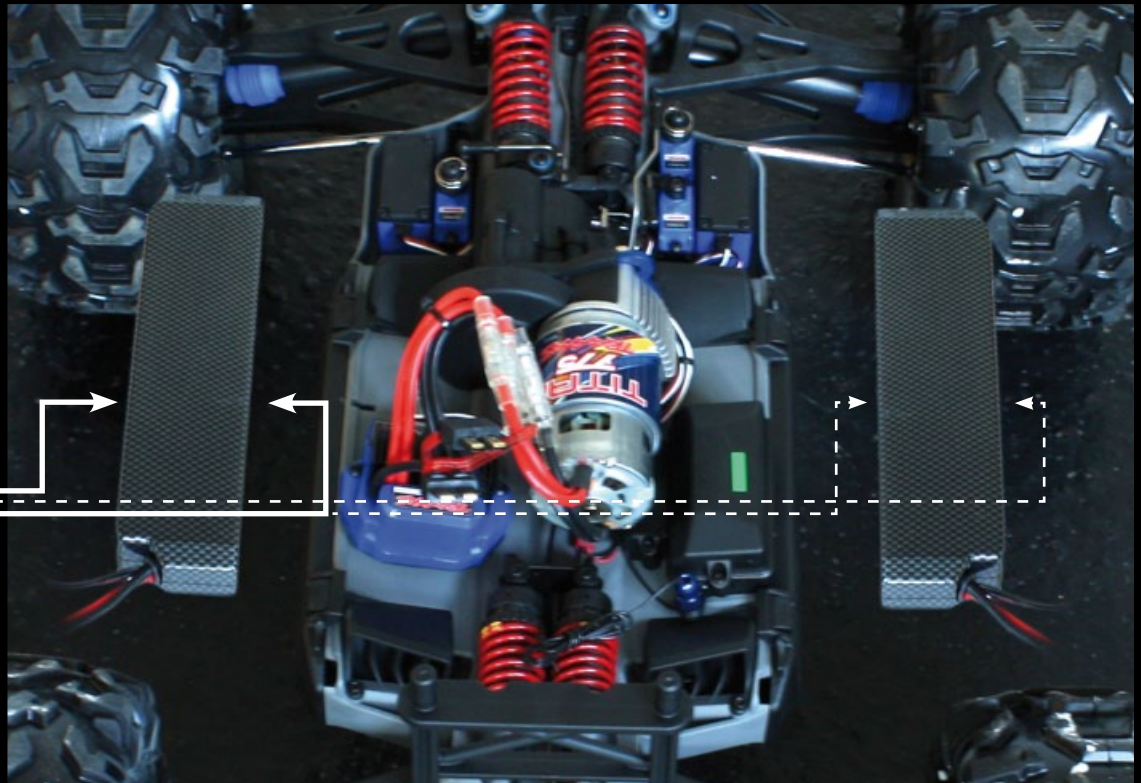
Part#	Description	Voltage	Max output	Capacity	Charge current
ORI14140	Carbon LiPo 6400	7.4V	35C	6400mAh	up to 6.4A
ORI14141	Carbon LiPo 7000	7.4V	35C	7000mAh	up to 7A
ORI14142	Carbon LiPo 5200	7.4V	35C	5200mAh	up to 5.2A
ORI14143	Carbon LiPo 4000	11.1V	45C	4000mAh	up to 4A
ORI14144	Carbon LiPo 4700	11.1V	45C	4700mAh	up to 4.7A
ORI14145	Carbon LiPo 1750	7.4V	25C	1750mAh	up to 1.75A
ORI14146	Carbon LiPo 1600	7.4V	35C	1600mAh	up to 1.6A
ORI14147	Carbon LiPo 1950	7.4V	20C	1950mAh	up to 1.95A
ORI14148	Carbon LiPo 1300	11.1V	30C	1300mAh	up to 1.3A
ORI14149	Carbon LiPo 1100	11.1V	35C	1100mAh	up to 1.1A

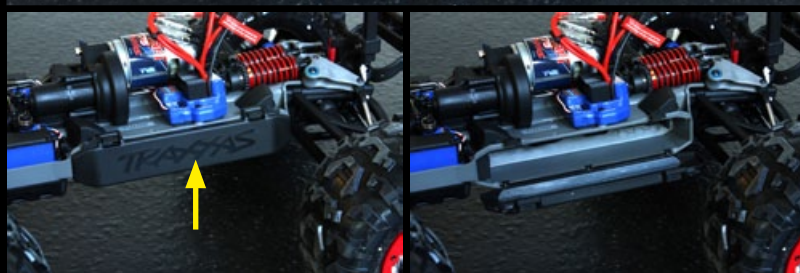
Battery connection

Team Orion Carbon LiPo batteries are equipped with 2 connectors, one connector is the power connector (TRX plug) and the other connector is a balancing connector (white plug JST-XH type). To charge your battery you must connect both connectors to the charger. Make sure you have TRX type charge cable and a JST-XH type balancing cable or adapter.

Skins

With your Carbon LiPo battery you get 3 different skins designs which allow you to personalize your packs. You can also use them to replace worn out skins. Check the picture below for information about label positioning and orientation.





Instructions pour l'installation

La capacité des batteries LiPo haute-performance Team Orion Carbon LiPo est maximisée grâce à leur forme révolutionnaire qui utilise tout le volume disponible dans les compartiments à batterie. Veuillez suivre ces instructions afin d'installer vos batteries Team Orion Carbon LiPo.

1

L'installation nécessite que certaines pièces soient retirées des compartiments à batterie.

2

Retirez les pièces suivantes des compartiments, (1) la mousse, (2) le ressort et (3) le support.

3

Compartiment vide, prêt à recevoir la batterie.

4

Insérez la batterie avec les fils dirigés vers l'extérieur et vers l'arrière de la voiture.

5

Repliez les fils du connecteur d'équilibrage et placez le connecteur (plastique blanc) dans le compartiment à batterie. Guidez les fils dans l'ouverture et refermez le couvercle en vous assurant que aucun fil n'est coincé.

Instruction pour la charge

Les batteries LiPo Team Orion Carbon nécessitent un chargeur spécifique compatible LiPo. Nous recommandons l'utilisation de nos chargeurs ORI30126 Advantage Clubman LiPo charger ou ORI30127 Advantage Race Spec charger.

Les paramètres de charge doivent être adaptés au type de batterie. En règle générale, les batteries LiPo sont chargées avec un courant de 1C, c'est-à-dire une fois la capacité, par exemple pour une batterie de 6400mAh = 6.4A de courant de charge.

Réglages recommandés

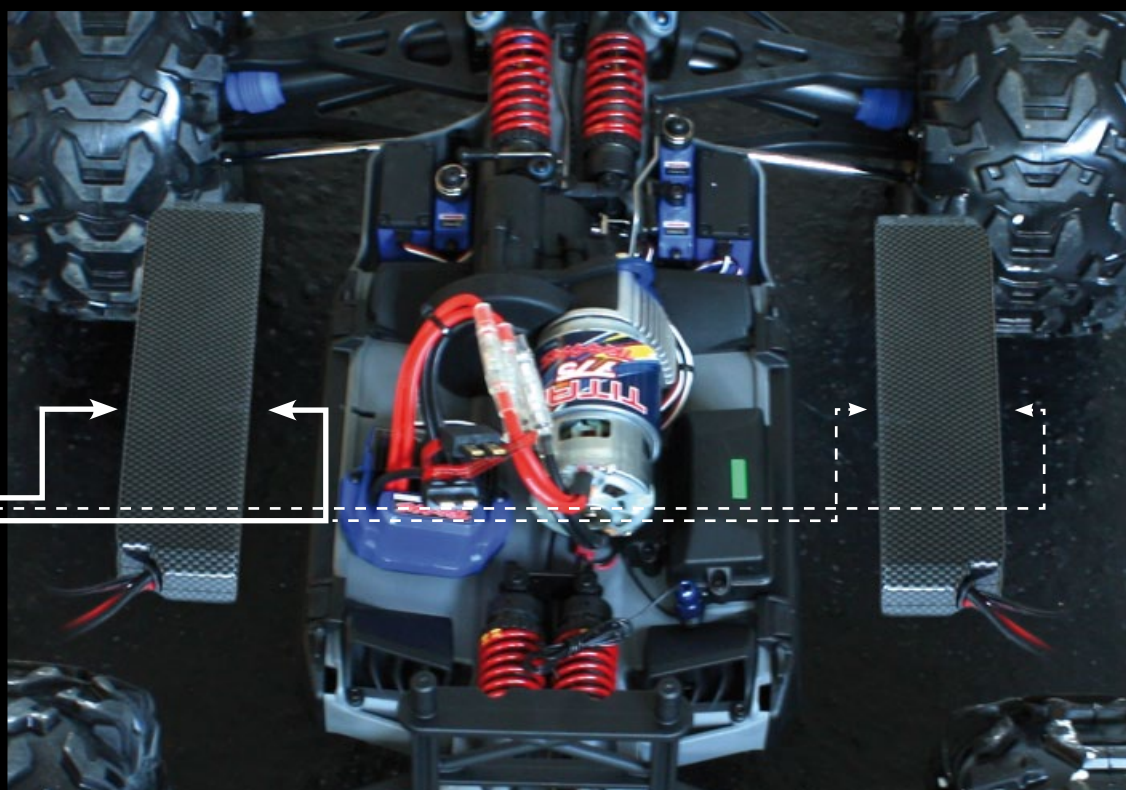
Article	Désignation	Tension	Courant max	Capacité	Courant de charge
ORI14140	Carbon LiPo 6400	7.4V	35C	6400mAh	jusqu'à 6.4A
ORI14141	Carbon LiPo 7000	7.4V	35C	7000mAh	jusqu'à 7A
ORI14142	Carbon LiPo 5200	7.4V	35C	5200mAh	jusqu'à 5.2A
ORI14143	Carbon LiPo 4000	11.1V	45C	4000mAh	jusqu'à 4A
ORI14144	Carbon LiPo 4700	11.1V	45C	4700mAh	jusqu'à 4.7A
ORI14145	Carbon LiPo 1750	7.4V	25C	1750mAh	jusqu'à 1.75A
ORI14146	Carbon LiPo 1600	7.4V	35C	1600mAh	jusqu'à 1.6A
ORI14147	Carbon LiPo 1950	7.4V	20C	1950mAh	jusqu'à 1.95A
ORI14148	Carbon LiPo 1300	11.1V	30C	1300mAh	jusqu'à 1.3A
ORI14149	Carbon LiPo 1100	11.1V	35C	1100mAh	jusqu'à 1.1A

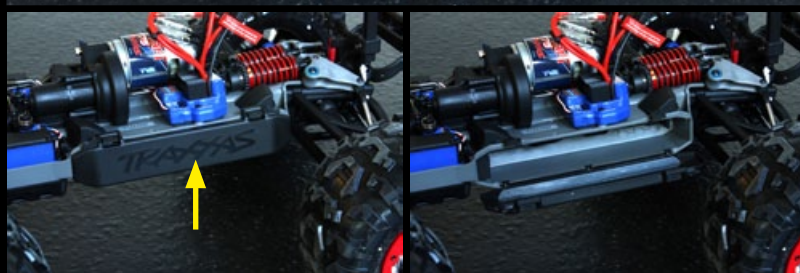
Connexion de la batterie

Les batteries LiPo Team Orion Carbon sont équipées de deux connecteurs, un connecteur est le connecteur de puissance (fiche TRX) et l'autre connecteur est le connecteur d'équilibrage (fiche blanche, type JST-XH). Pour charger la batterie il faut raccorder les deux connecteurs au chargeur. Assurez-vous d'avoir un câble de charge type TRX et un adaptateur JST-XH.

Autocollants

Avec votre batterie, vous recevez trois planches d'autocollants qui permettent de personnaliser la batterie ou de remplacer des autocollants endommagés. Référez-vous à l'image ci-dessous pour des indications sur l'emplacement et l'orientation des autocollants.





Istruzioni per l'installazione

La capacità delle batterie LiPo ad alte prestazioni Team Orion Carbon LiPo è massimizzata grazie alla loro forma rivoluzionaria che utilizza tutto il volume disponibile nei compartimenti di batteria. Seguite queste istruzioni per installare le vostre batterie Team Orion Carbon LiPo.

1

L'installazione necessita che certe parti siano rimosse.

2

Ritirate le parti seguenti, (1) la spugna, (2) la molla e (3) il supporto.

3

Compartimento vuoto, pronto a ricevere la batteria.

4

Inserite la batteria con i fili verso l'esterno e verso l'indietro della macchina.

5

Piegate i fili del connettore di equilibraggio (plastica bianca) e disponetelo nel compartimento di batteria. Fate passare i fili nell'apertura e chiudete il compartimento assicurandovi che non ci sono dei fili inceppati.

Istruzioni per la carica

Le batterie LiPo Team Orion Carbon LiPo necessitano un caricabatterie adeguato compatibile LiPo. Vi raccomandiamo i nostri caricabatterie ORI30126 Advantage Clubman LiPo charger e ORI30127 Advantage Race Spec charger. I parametri di carica devono essere impostati a secondo del tipo di batteria. In generale, le batterie LiPo Team Orion sono caricate con una corrente di 1C, ciò vuol dire una volta la capacità, per esempio per una batteria da 6400mAh= 6.4A di corrente di carica.

Impostazioni raccomandate

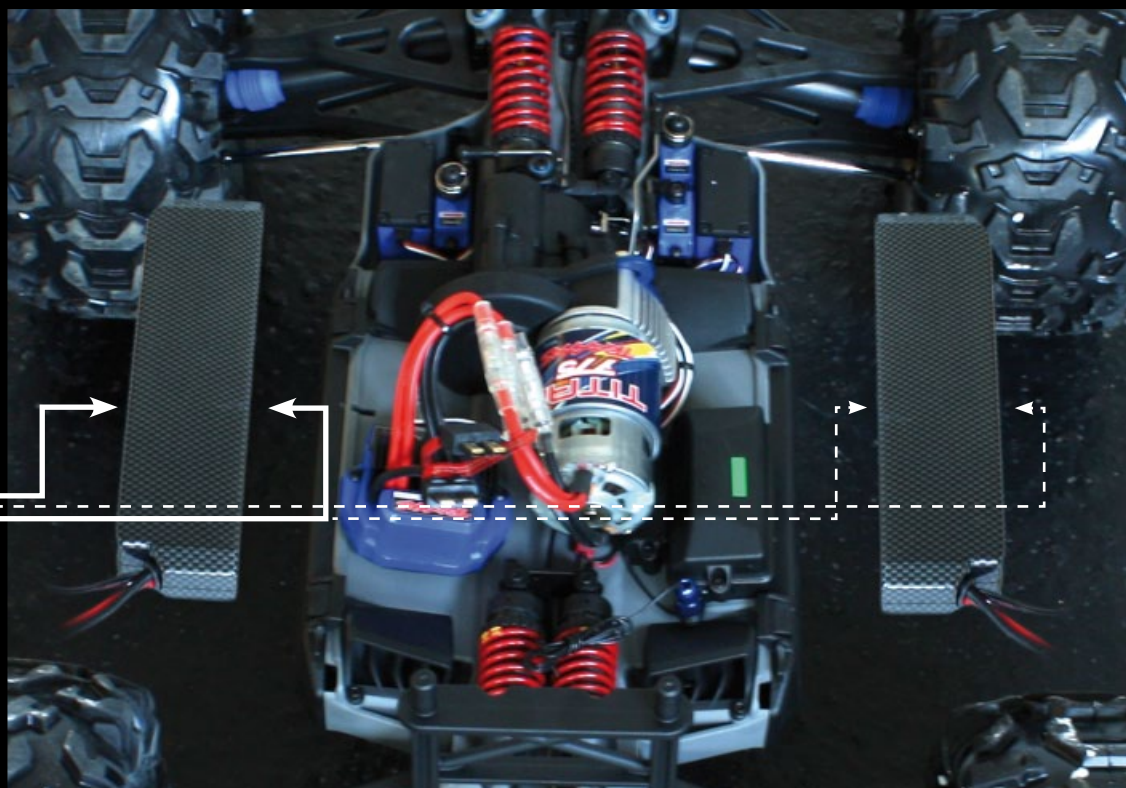
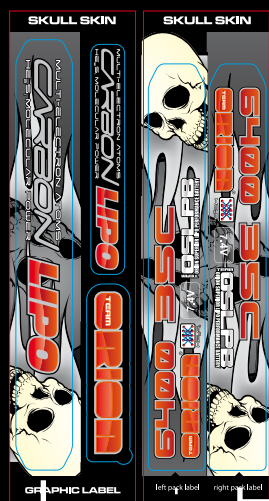
Articolo	Descrizione	Voltaggio	Corrente max	Capacità	Corrente di carica
ORI14140	Carbon LiPo 6400	7.4V	35C	6400mAh	jusqu'à 6.4A
ORI14141	Carbon LiPo 7000	7.4V	35C	7000mAh	jusqu'à 7A
ORI14142	Carbon LiPo 5200	7.4V	35C	5200mAh	jusqu'à 5.2A
ORI14143	Carbon LiPo 4000	11.1V	45C	4000mAh	jusqu'à 4A
ORI14144	Carbon LiPo 4700	11.1V	45C	4700mAh	jusqu'à 4.7A
ORI14145	Carbon LiPo 1750	7.4V	25C	1750mAh	jusqu'à 1.75A
ORI14146	Carbon LiPo 1600	7.4V	35C	1600mAh	jusqu'à 1.6A
ORI14147	Carbon LiPo 1950	7.4V	20C	1950mAh	jusqu'à 1.95A
ORI14148	Carbon LiPo 1300	11.1V	30C	1300mAh	jusqu'à 1.3A
ORI14149	Carbon LiPo 1100	11.1V	35C	1100mAh	jusqu'à 1.1A

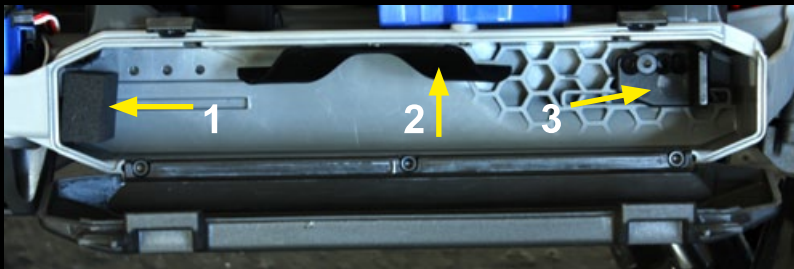
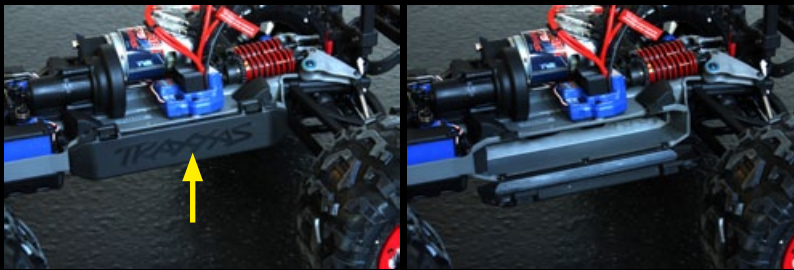
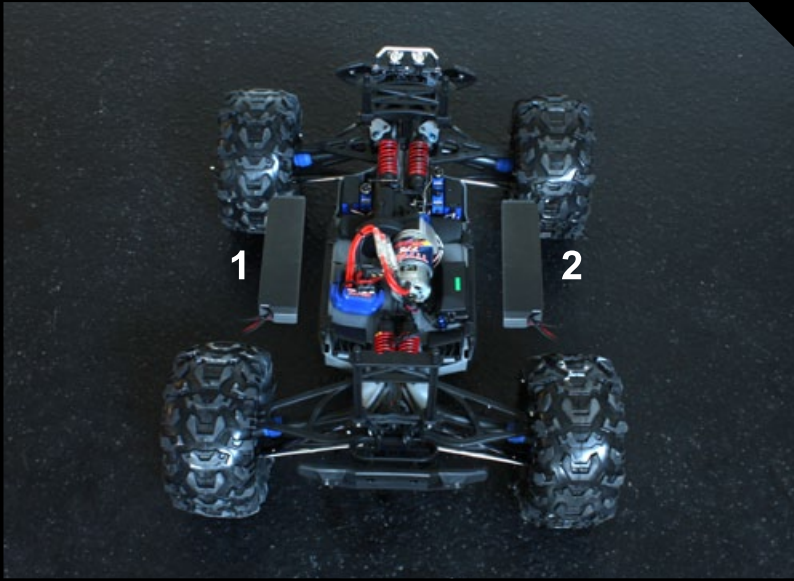
Connessione della batteria

Le batterie LiPo Team Orion Carbon LiPo sono provviste da due connettori, il connettore per la potenza (spina TRX) e il connettore per il bilanciamento (spina bianca tipo JST-XH). Per caricare la batteria è necessario collegare entrambi i connettori. Assicuratevi di avere un cavo di carica tipo TRX e un adattatore per bilanciamento JST-XH.

Adesivi

Con la batteria sono forniti tre tipi di adesivi che permettono di personalizzare la batteria o sostituire adesivi danneggiati. Riferitevi a l'immagine qua sotto per avere indicazioni sul posizionamento e l'orientazione dei adesivi.





Installation des Akkus

Der Team Orion Carbon LiPo Akku ist auf maximale Kapazität optimiert. Dank des revolutionären Gehäuses wird der gesamte Platz der Akkuhalterung optimal ausgefüllt. Bitte befolgen Sie diese Anleitung für die Installation des Akkus im Fahrzeug.

1

Bevor der Carbon LiPo Akku im Fahrzeug installiert werden kann, müssen einige Teile aus der Akkuhalterung entfernt werden.

2

Entfernen Sie die folgenden Teile aus der Akku-Halterung: (1) Schaumstoff, (2) Kunststoff-Feder (3) Begrenzer.

3

Wenn die Teile entfernt worden sind, ist die Akku-Halterung des Fahrzeugs bereit für die Installation des Akkus.

4

Eingesetzter Akku mit den Kabeln im hinteren Teil des Fahrzeugs.

5

Falten Sie das Balancer-Kabel und bringen Sie den Balancer-Stecker (weiss) in der Akku-Halterung unter. Führen Sie die Akku-Kabel durch die Öffnung und schliessen Sie die Akku-Halterung.

Lade-Anleitung

Der Team Orion Carbon LiPo Akku erfordert einen LiPo-fähigen Lader. Wir empfehlen den Gebrauch unseres Advantage Clubman LiPo Geräts (ORI30126) oder den Advantage Race Spec Lader (ORI30127).

Die Ladeeinstellungen müssen passend zu Ihrem Akku eingestellt werden. Üblicherweise laden wir alle LiPo-Akkus mit einem Ladestrom von 1C, also zum Beispiel bei einem Akku mit einer Kapazität von 6400mAh mit 6.4A.

Empfohlene Ladeeinstellungen

Best.-Nr.	Beschreibung	Spannung	Max. Output	Kapazität	Ladestrom
ORI14140	Carbon LiPo 6400	7.4V	35C	6400mAh	bis zu 6.4A
ORI14141	Carbon LiPo 7000	7.4V	35C	7000mAh	bis zu 7A
ORI14142	Carbon LiPo 5200	7.4V	35C	5200mAh	bis zu 5.2A
ORI14143	Carbon LiPo 4000	11.1V	45C	4000mAh	bis zu 4A
ORI14144	Carbon LiPo 4700	11.1V	45C	4700mAh	bis zu 4.7A
ORI14145	Carbon LiPo 1750	7.4V	25C	1750mAh	bis zu 1.75A
ORI14146	Carbon LiPo 1600	7.4V	35C	1600mAh	bis zu 1.6A
ORI14147	Carbon LiPo 1950	7.4V	20C	1950mAh	bis zu 1.95A
ORI14148	Carbon LiPo 1300	11.1V	30C	1300mAh	bis zu 1.3A
ORI14149	Carbon LiPo 1100	11.1V	35C	1100mAh	bis zu 1.1A

Anschluss des Akkus

Team Orion Carbon LiPo Akkus sind mit 2 Steckern ausgestattet. Ein Stecker wird für die Stromversorgung verwendet (TRX Stecker) und der andere ist für den Anschluss an einen Balancer geeignet (weisser Stecker, Typ JST-XH). Um den Akku zu laden, müssen beide Stecker mit dem Ladegerät verbunden werden. Dazu benötigen Sie ein TRX-Kabel und ein Kabel oder einen Adapter für JST-XH Stecker.

Sticker

Sie erhalten 3 verschiedene Sticker für den Carbon LiPo Akku. Damit können Sie den Akku Ihrem Stil anpassen und kaputte Sticker ersetzen. Bitte befolgen Sie diese Anleitung, um die Sticker korrekt an Ihrem Akku anzubringen.

