
Robbe Modellsport RO-POWER ULTRA HP 5200MAH 11,1 VOLT 3S 25(50)C LIPO AKKU

Art.Nr.: 7347

Robbe Modellsport RO-POWER ULTRA HP 5200MAH 11,1 VOLT 3S 25(50)C
LIPO AKKU

Die neuen Robbe Ro-Power ULTRA HP und MAXAMP sind selektierte Hochleistungszellen mit neuartigem chemischem Aufbau. Sie haben einen sehr geringen Innenwiderstand und halten ihre Spannung auch unter hohen Lasten. Selbstverständlich sind die Packs in bester Verarbeitungsqualität und unter hohen Standards und sorgfältiger Auswahl bester Komponenten gefertigt. Dadurch können wir ebenfalls eine sehr hohe Zyklenfestigkeit garantieren. Die Entladeströme (C-Raten) sind bewusst sehr konservativ gehalten und können somit dauerhaft entnommen werden.

Das verhältnismäßig geringe Gewicht ist ein weiterer Vorteil der Robbe Ro-Power ULTRA Serien.

Die ULTRA HP Serie ist mit 25(50)C für sämtliche Standard Anforderungen im gesamten RC Bereich gemacht.

Die MAXAMP Serie ist mit 35(70)C noch deutlich höher belastbar und findet im Hochleistungsbereich Anwendung, wo höhere Strom- und Spannungsstabilität unter Last gefordert werden.

Technische Daten

| | |
|--------------------------|--------|
| Kapazität (mAh): | 5200 |
| Spannung (V): | 11,1 |
| Lipo-Gewicht (g): | 357 |
| Form: | 3s |
| Entladestrom (C): | 25(50) |
| Höhe (mm): | 27 |
| Länge (mm): | 137 |
| Breite (mm): | 43 |
| Typ: | Lipoly |
| Akkuschluß: | XT-90 |

Bitte beachten Sie folgende

Hinweise im Umgang mit Lithium Ionen, -Polymer und -Eisen**Zellen**

(nachfolgend als Akkus bezeichnet).

Unsachgem??er Umgang oder das Nichteinhalten dieser Hinweise k?nnen zu Fehlfunktionen, extremer Hitze, Explosion, Feuer, Sachbesch?digungen oder Verletzungen f?hren.

Dies kann auch ohne erkennbare Ursachen und Einwirkungen erfolgen.

Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Akkus:

- Beachten Sie Hinweise welche den Akkus, Ladeger?ten und anderen angeschlossenen Ger?ten beigelegt sind.
- Vergewissern Sie sich vor jeder Ben?tzung, dass der Akku samt seinen Anschl?ssen unbesch?digt ist und kontrollieren Sie den Akku regelm??ig auf Besch?digungen. Beachten Sie bei Besch?digungen die Hinweise zum Verhalten im Gefahrenfall!
- Stellen Sie immer korrekte Polarit?t der Anschl?sse sicher.
- Bringen Sie keine metallischen Gegenst?nde in Kontakt mit den Akkupolen oder Anschl?ssen.
- Verwenden Sie zum Transport, Aufbewahrung aber auch w?hrend des Lade-, und Entladevorganges ein feuerbest?ndiges Beh?ltnis. Speziell daf?r vorgesehene Brandschutzbeh?lter oder daf?r vorgesehenen Schutztaschen sind im Fachhandel gesondert erh?ltlich.
- Trennen Sie Akkuverbindungen immer nach Gebrauch, um dauerhaften Schaden an Akkus zu verhindern, sowie ungewollte Inbetriebnahme von angeschlossenen Komponenten zu vermeiden.
- Sch?tzen Sie Akkus vor mechanischer, thermischer oder elektrischer Belastung (z.B. St??e, St?rze, Vibrationen, Hitze, K?lte, falsche Ladung, Kurzschluss der Pole). Sollte Ihr Akku solchen Belastungen ausgesetzt worden sein, beachten Sie die Hinweise zum Verhalten im Gefahrenfall.
- Stellen Sie sicher, dass die Verwendung von Akkus immer in Anwesenheit einer erwachsenen Person erfolgt, um m?gliche Fehlfunktionen unverz?glich erkenn und entsprechend der Hinweise zum Verhalten im Gefahrenfall handeln zu k?nnen.

Hinweise zur Lagerung von Akkus:

- Lagern Sie Akkus bis maximal Raumtemperatur (1) an einem

trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung in feuerbeständigen Behältnissen und nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen oder Flüssigkeiten.

- Setzen Sie Akkus niemals direkter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen aus.
- Akkus nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen (ausgenommen Wasser zum Löschen)

Hinweise zum Ladevorgang von Akkus:

- Stellen Sie sicher, dass das Laden von Akkus immer in Anwesenheit einer erwachsenen Person erfolgt, um mögliche Fehlfunktion unverzüglich erkennen und entsprechend der Hinweise zum Verhalten im Gefahrenfall handeln zu können.
- Laden oder Entladen Sie Akkus immer auf freier Fläche, entfernt von brennbaren Stoffen und brennbaren Flüssigkeiten, auf brandsicherem Untergrund.
- Laden Sie die Akkus niemals im Modell oder anderen geschlossenen Gehäusen.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zugelassene Ladegeräte.
- Stellen Sie das Ladegerät immer auf die korrekte Zellenzahl oder Spannung, Kapazität, sowie zulässige Lade-, und Entladeströme, je nach verwendenden Akku Typ ein. (1)
- Überladen Sie Akkus niemals durch z.B. Falscheinstellung der Ladeparameter oder ungeeignete Ladegeräte (1)
- Laden oder Entladen Sie niemals zu heiße Akkus (1)
- Bei Akku mit einem Balancier-Stecker, ist dieser korrekt mit dem Ladegerät zu verbinden. Die korrekte Anbindung derartiger Akkus, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Ladegerätes.
- Akkus dürfen niemals über die am Akku angegebene Nennkapazität geladen werden
- Verhindern Sie Tiefentladung (1) des Akkus, z.B. in Folge falscher Einstellung der Entladeparameter am oder Verwendung eines ungeeigneten Ladegerätes, sowie durch dauerhaft angeschlossenen Verbraucher. Dies kann zur Beschädigung des Akkus und in der Folge zu Fehlfunktionen führen.

Hinweise zum Verhalten im Gefahrenfall:

- Im Falle eines Absturzes oder Crash des Modells, entfernen Sie den Akku unverz?glich aus dem Modell und legen Sie den Akku zur Beobachtung an einen brandsicheren Ort. Auch wenn am Akku ?u?erlich keine Sch?den durch z.B. Verformung o.? erkennbar sind, kontaktieren Sie im Zweifel den Fachhandel oder unten angef?hrte Adresse, um die Funktionsf?higkeit des Akkus ?berpr?fen zu lassen.
- Im Falle mechanischen, thermischen oder elektrischen Belastungen des Akkus (z.B. St??e, St?rze, Vibrationen, Hitze, K?lte, falsche Ladung, Kurzschluss der Pole), entfernen Sie den Akku unverz?glich aus dem Modell bzw. trennen Sie diesen unverz?glich vom Ladeger?t und verwahren Sie den Akku zur Beobachtung an einen brandsicheren Ort. Auch wenn am Akku ?u?erlich keine Sch?den durch z.B. Verformung o.? erkennbar sind, kontaktieren Sie im Zweifel den Fachhandel oder unten angef?hrte Adresse, um die Funktionsf?higkeit des Akkus ?berpr?fen zu lassen.
- Wird erkennbar, dass ein am Verbraucher angeschlossener Akku besch?digt ist oder auff?llig reagiert, etwa zischt, sich aufbl?ht, raucht oder brennt, dann trennen Sie den Akku unverz?glich vom Ladeger?t und belassen Sie diesen Akku zur Beobachtung auf dem brandsicheren Ort.
- Wird erkennbar, dass ein am Ladeger?t angeschlossener Akku besch?digt ist oder auff?llig reagiert, etwas zischt, sich aufbl?ht, raucht oder brennt, dann trennen Sie den Akku unverz?glich vom Ladeger?t und belassen Sie diesen Akku zur Beobachtung auf dem brandsicheren Ort, auf dem Sie den Akku samt Ladeger?t beim Laden entsprechend diesen Hinweisen gelagert haben, bzw., sollten Sie den Akku samt Ladeger?t entgegen diesen Hinweisen nicht auf einem brandsicheren Ort gelagert haben, legen Sie ihn an einen brandsicheren Ort.
- Aufgebl?hte, zischende oder rauchende Akkus k?nnen sehr hei? werden. Ber?hren Sie diese Akkus nicht mit blo?en H?nden. Verwenden Sie Hitze- und brandfeste Handschuhe daf?r.
- Nutzen Sie im Brandfall speziell daf?r vorgesehene L?schmittel (z.B.: Feuerl?schgranulat „Fireballs“), Schaumfeuerl?scher oder eine gr??ere Menge Wasser (Akku muss vollst?ndig von ausreichend Wasser umschlossen werden).
- Sollten Sie mit Akkufl?ssigkeit in Ber?hrung kommen, waschen Sie unverz?glich diese mit Wasser und Seife ab.

(1) Kenndaten zu den im Modellbau ?blichen Lithiumpolymer (Lipo) und Lithiumionen (Ausf?hrung LiFePO4) Akkus:

| | LiPO (3,7V) | LiPO 3,8V (HV, Hoch) | |
|--|-------------|----------------------|------------|
| Ladeschlussspannung / max. Zellenspannung für Vollzustand | 4,2V | 4,35V | |
| Durchschnittsspannung / Nennspannung | 3,7V | 3,8V | |
| Entladeschlussspannung / min. Zellenspannung für Leerzustand | 3,0V | 3,0V | |
| Temperaturbereich für Ladevorgang | 10°C -45°C | 10°C -45°C | 10°C -45°C |
| Lagerspannung / für max. Lebensdauer | 3,8 -3,9V | 3,85 -3,95V | 3,3 -3,45V |
| Lagertemperatur / für maximale Lebensdauer | 0 - 20°C | 0 - 20°C | 0 - 20°C |



Technische Änderung auf Grund technischem Fortschritt
vorbehaltlich. Werte gelten für eine Lipo/Life Zelle!

Obige Parameter sind zumeist an dafür vorgesehenen Ladegeräten
voreingestellt oder können geg. auch manuell eingestellt werden.
Sollten bestimmte Parameter nicht vom Ladegerät überwacht
werden, müssen diese manuell unter Zuhilfenahme geeigneter
Messgeräte überwacht werden. (z.B. Thermometer für
Temperaturüberwachung u.ä.)

Beispiel: 3S Lipo 11,1V Akku bedeuten 3 Akkuzellen (kurz Zellen
genannt)

Für Ladeschlussspannung ergibt sich demzufolge 3x 4,2V
= 12,6V

PREIS:

51,95 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten

