

## Allgemeine Warn- und Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind speziell für den Einsatz im RC-Modellbau konzipiert!

Modellbauartikel sind keine Spielwaren und nicht für die Nutzung durch Kinder unter 14 Jahren geeignet.

Informieren Sie sich ausführlich über die Pflichten und Risiken die durch die Nutzung von Modellbauartikeln entstehen.

Besonders Modellbauhubschrauber sind komplexe Maschinen welche gewissenhafter Wartung und Handhabung bedürfen.

Lesen Sie die GESAMTEN Bedienungsanleitungen der jeweiligen Produkte, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Werden die Produkte nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies sind hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen.

Hier sind Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung enthalten. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise in dem jeweiligen Handbuch des Produkts zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann.

### 1. Hinweise zur ordnungsgemäßen Verwendung:

- "Nur gemäß der Bedienungsanleitung verwenden."
- "Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn es beschädigt ist."
- "Nicht über den vorgesehenen Zweck hinaus nutzen."

### 2. Chemikalien und giftige Stoffe:

- "Von Kindern fernhalten."
- "Nur in gut belüfteten Räumen verwenden."
- "Berührung mit Augen und Haut vermeiden."
- "Sicherheitshinweise und -abstand des Herstellers beachten."
- "Nicht zum Verzehr geeignet."

### 3. Entsorgungshinweise:

- "Nicht in den Hausmüll werfen, sondern gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen."
- "Recycling-Symbol: Entsorgung bei einer autorisierten Sammelstelle."

### 4. Brand- und Explosionsgefahr:

- "Von offenem Feuer und heißen Oberflächen fernhalten."
- "Nicht in der Nähe von entzündlichen Materialien verwenden."

## RC Modellbau spezifische Teile

### 1. Mechanische Ersatzteile:

- Rotorblätter: Hauptrotor- und Heckrotorblätter aus Kunststoff, Verbundstoffe, oder Kohlefaser.
- Rotorblatthalter: Halterungen für die Befestigung der Rotorblätter.

- Hauptrotorwelle: Zentrale Welle, die die Rotorblätter antreibt.
- Heckrotorwelle: Antrieb für den Heckrotor.
- Landegestell: Teile für die Stabilität beim Landen und Starten.
- Riemen: Treibriemen für den Antrieb des Heckrotors.
- Kugellager: Für verschiedene rotierende Teile zur Minimierung von Reibung.
- Servoarme: Für die Steuerung der Rotorblätter.
- Chassisrahmen: Strukturteil des Modells.

## 2. Elektrische Ersatzteile:

- Motor: Haupt- oder Heckmotor, z.B. Bürstenmotor oder Brushless-Motor.
- Geschwindigkeitsregler (ESC): Regler für den Motorbetrieb.
- Servos: Steuerung für Rotorblätter, Heckrotor oder Landegestell.
- Flybarless-Systeme: Stabilisierungssysteme für präzise Flugkontrolle.
- Akku: Lithium-Polymer (LiPo)
- Empfänger: Signalempfang vom Fernsteuerungssender.
- BEC (Battery Eliminator Circuit): Spannungsregler für Elektronikkomponenten.
- LED-Lichtsets: Für visuelle Effekte.

## 3. Zubehörteile:

- Blatthalter-Clips: Zum Schutz der Rotorblätter bei der Lagerung.
- Werkzeugsätze: Spezielle Schraubendreher, Inbusschlüssel und Rotor-Werkzeuge.
- Akkuhalterungen: Für die sichere Befestigung der Batterien.
- Kabelbinder und Schrumpfschläuche: Für die sichere Verlegung von Kabeln.

## 4. Ersatzteile für Steuerung:

- Fernsteuerungskomponenten: Knüppel, Schalter oder Gehäuseteile der Fernbedienung.
- Antennen: Für die Funkverbindung.
- Software/Hardware-Upgrades: Firmware oder Programmierkarten für ESC und Gyros.

## 5. Gehäuse- und Designteile:

- Kabinenhaube: Schutzhülle für Elektronik und Motor.
- Dekor-Sets: Aufkleber oder Lackierungen für individuelles Design.

Diese Ersatzteile können individuell angepasst sein, je nachdem, ob der Hubschrauber ein Anfängermodell, ein 3D-Kunstflugmodell oder ein Scale-Modell (maßstabsgetreue Nachbildung eines echten Hubschraubers) ist. Es ist wichtig, sicherzustellen, dass die Ersatzteile kompatibel mit dem spezifischen Modell sind, um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten.

## Haftpflichtversicherung

Vor Inbetriebnahme Ihres RC-Modells stellen Sie sicher, dass der Betrieb durch Ihre Haftpflichtversicherung gedeckt ist. Nähere Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrer Versicherung.