

GEBRAUCHSANWEISUNG

LRP electronic GmbH
Wilhelm-Enssle-Str. 132-134, 73630 Remshalden
info@LRP.cc - www.LRP.cc



Technik + Service Hotline:

A: 0900 270 313 (0.73€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)

D: 0900 577 4624 (0900 LRP GMBH) (0.49€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)

1. WARNHINWEISE

Kein Spielzeug. Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.

Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

Beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise, da diese Ihr Produkt zerstören können und die Gewährleistung ausschließen. Nichtbeachtung dieser Hinweise können zu Sach- und Personenschäden und schweren Verletzungen führen!

- Lassen Sie das Produkt niemals unbeaufsichtigt, solange es eingeschaltet, in Betrieb oder mit einer Stromquelle verbunden ist. Im Falle eines Defekts könnte dies Feuer am Produkt oder seiner Umgebung verursachen.
- Vermeiden Sie falschen Anschluss oder Verpolung des Produkts.
- Alle Kabel und Verbindungen müssen gut isoliert sein. Kurzschlüsse können unter Umständen das Produkt zerstören.
- Dieses Produkt oder andere elektronische Komponenten dürfen niemals mit Wasser, Öl, Treibstoffen oder anderen elektrisch leitenden Flüssigkeiten in Berührung kommen, da diese Mineralien enthalten können, die elektronische Schaltkreise korrodieren lassen. Bei Kontakt mit diesen Stoffen müssen Sie sofort den Betrieb einstellen und das Produkt sorgfältig trocknen.
- Öffnen Sie niemals das Produkt und löten Sie keinesfalls auf der Platine oder anderen Komponenten
- **Vermeiden Sie zu festes Anziehen der Motorschrauben. Überdrehte Gewinde sind kein Gewährleistungsfall!**
- Vermeiden Sie eine Überlastung des Motors durch falsche oder zu lange Untersetzung.
- **Geben Sie keinesfalls Vollgas, wenn der Motor noch nicht eingebaut ist. Durch die extrem hohen Drehzahlen ohne Last kann der Motor beschädigt werden.**
- Schließen Sie sämtliche Teile der Ausrüstung sorgfältig an. Falls sich die Verbindungen durch Vibrationen lösen, können Sie die Kontrolle über das Modell verlieren.
- Vermeiden Sie es beim Wechseln der Powerkabel länger als 5 Sekunden je Lötstelle zu löten, um eine Beschädigung der Bauteile durch Überhitzung auszuschließen. Verwenden Sie zum Löten eine leistungsstarke Lötstation mit mind. 60W
- **Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge von Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen verursacht werden.**

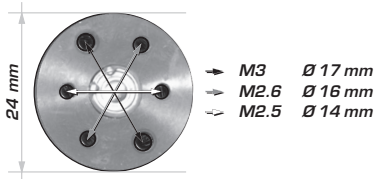
2. MULTI MOUNTING SYSTEM

Das einzigartige Multi-Mounting-System ermöglicht einen einfachen Einbau in nahezu alle Micro Modelle. Achten Sie beim Einbau auf die korrekte Größe der Schrauben (Durchmesser und Länge) um ein Überdrehen der Gewinde und die Beschädigung des Motors zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass Sie die passenden Schrauben/Gewinde Größen verwenden. In die Gewinde des Multi-Mounting-Systems passen folgende Schrauben: M2.5, M2.6 und M3.

Vorsicht: Achten Sie bei der Wahl der Schrauben auf die korrekte Länge, da zu lange Schrauben die Wicklung beschädigen. Die maximal erlaubte Länge der Schrauben beträgt 4.0mm.

Beispiel: Wenn die Dicke der Motorhalterung 3mm beträgt, darf die maximal Länge der Schraube maximal 3.0+4.0mm = 7.0mm betragen.



3. INSTALLATION / ANSCHLÜSSE

Der LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 hat ein sensorloses Motor Design und kann nur in Verbindung mit einem Fahrtenregler eingesetzt werden, der für einen sensorlosen Betrieb geeignet ist, wie z.B. der LRP Nexxt 4X.

POWERKABEL

Der LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 kommt vorinstalliert mit high-quality G3.5 Goldsteckern. Wir empfehlen nicht an den Powerkabeln zu löten und die Anschlussstecker zu keiner Zeit zu entfernern.

WICHTIG! Vermeiden Sie, beim Wechseln der Powerkabel, länger als 5sec je Lötstelle zu löten, um eine Beschädigung der Bauteile durch Überhitzung auszuschließen. Verwenden Sie zum Löten eine leistungsstarke Lötstation. Ein geübter Umgang mit dem Lötkolben ist aber trotzdem Grundvoraussetzung. Sollten Sie sich das nicht zutrauen, dann wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

REIHENFOLGE DER VERKABELUNG

Beim Einsatz eines sensorlosen Motors und Fahrtenreglers gibt es keine festgelegte Reihenfolge der Verkabelung. Sie können ihn beliebig verkabeln. Sollte Ihr Modell rückwärtsfahren, tauschen Sie einfach 2 der Powerkabel und die Drehrichtung des Motors ändert sich.

- Befestigen Sie den Motor im Fahrzeug.
- **WICHTIG!** Überprüfen Sie die Befestigungsschrauben/Gewinde und stellen Sie sicher, dass die maximale Schraubenslänge nicht überschritten wird.
- Schließen Sie die Powerkabel des Reglers an den Motor an.
- Abschließend überprüfen Sie alle Verbindungen bevor Sie den Motor in Betrieb nehmen.

ALLGEMEINE GEWÄHRLEISTUNGS- UND REPARATURBESTIMMUNGEN

Produkte der LRP electronic GmbH (nachfolgend „LRP“ genannt) werden nach strengsten Qualitätskriterien gefertigt. Wir gewähren die gesetzliche Gewährleistung auf Produktions- und Materialfehler, die zum Zeitpunkt der Auslieferung des Produkts vorhanden waren. Für gebrauchstypische Verschleißerscheinungen wird nicht haftet. Diese Gewährleistung gilt nicht für Mängel, die auf eine unsachgemäße Benutzung, mangelnde Wartung, Fremdeingriff oder mechanische Beschädigung zurückzuführen sind.

- Überlast
- Übermäßiger Dreck im Motor
- Rotorschäden durch Fremdkörper im Motor
- Mechanische Beschädigung durch äußere Einwirkung
- Rost

Bevor Sie dieses Produkt zur Reparatur einsenden, prüfen Sie bitte zunächst alle anderen Komponenten in ihrem Modell und schauen Sie ggf. in der Fehlerfibel des Produktes (sofern vorhanden) nach, um andere Störquellen und Bedienfehler auszuschließen. Sollte das Produkt bei der Überprüfung durch unsere Serviceabteilung keine Fehlfunktion aufweisen, müssen wir Ihnen hierfür die angefallenen Bearbeitungskosten laut Preisliste berechnen.

Mit der Einsendung des Produktes muss der Kunde mitteilen, ob das Produkt in jedem Fall repariert werden soll. Sollte kein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch bestehen, erfolgt die Produktüberprüfung und ggf. Reparatur in jedem Falle kostenpflichtig gemäß unserer Preisliste. Ein Gewährleistungs- oder Garantieanspruch kann nur anerkannt werden, sofern eine Kopie des Kaufbelegs beigefügt ist. Auf Ihre ausdrückliche Anforderung erstellen wir einen kostenpflichtigen Kostenvorschlag. Wenn Sie nach Zusendung des Kostenvorschlags den Auftrag zur Reparatur erteilen, entfallen

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für Ihr Vertrauen in dieses LRP Produkt. Sie haben sich mit dem Kauf des LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 Motors für einen büstenlosen Motor der Spitzenklasse entschieden. Das LRP R&D Team steckte die gesamte Erfahrung aus von Jahren Praxiserfahrung der LRP Brushless Motoren auf höchstem Wettbewerbsniveau in die Entwicklung des VECTOR Micro Modified Motors.

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, bevor Sie Ihren LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 Motor das erste Mal einsetzen. Sie enthält wichtige Hinweise für den Einbau, die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung des Produkts. Dadurch schützen Sie sich und verhindern Schäden am Produkt.

Gehen Sie weiter nach der Gebrauchsanweisung vor, um Ihren LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 Motor richtig kennen zu lernen. Bitte nehmen Sie sich diese Zeit, denn Sie werden viel mehr Freude an Ihrem Motor haben, wenn Sie ihn genau kennen.

Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf und geben Sie sie an einen eventuellen Nachbesitzer weiter.

4. TECHNISCHE DATEN

VECTOR Micro 370	6T 7900	7T 6900	8T 5600
Best Nr.	50240	50250	50260
Drehzahl (U/min) ¹	56'880	49'680	40'320
Spezifische Drehzahl pro Volt [kV]	7900	6900	5600
Wicklungszahl	6	7	8
Spannungsbereich [Volt]	4.8 - 7.4		
Gewicht [g]	69.0		
Gehäuse Durchmesser [mm]	24.0		
Gehäuse Länge [mm]	34.0		
Wellendurchmesser [mm]	2.3		
Rotor	Sintered		
Wicklung	Delta, Slotless		
Reglermindestanforderung	LRP Nexxt 4X (#86500)		

¹Gemessen bei 7.2V. Änderungen der Spezifikation vorbehalten.

5. UNTERSETZUNG

Untersetzen Sie Ihren LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 Motor nicht zu lange, da hierdurch eine erhöhte Wärmeentwicklung verursacht wird und im Extremfall eine Temperaturabschaltung des Reglers zur Folge haben kann.

Da speziell 1/16 und 1/18 Modelle eine Vielfalt an Reifengrößen, Akkutypen, Streckenverhältnissen, etc bieten ist es unmöglich eine Untersetzungs- oder Ritzelempfehlung für alle Modelle auszusprechen.

Da es sich bei diesem Motor um einen Motor mit hohem Drehmoment handelt empfehlen wir mit dem kleinst möglichen Ritzel für Ihr Modell zu starten. Erhöhen Sie die Größe des Ritzels nach und nach bis es perfekt zur Strecke und Ihrem Modell passt.

Behalten Sie die Temperatur Ihres Motors ständig im Auge, da diese nicht über 90° (190°F) steigen sollte. Falls die Temperatur diese Grenze übersteigt setzen Sie bitte ein kleineres Ritzel ein.

6. DEMONTAGE

Der LRP VECTOR Micro Brushless Modified 370 Motor ist nahezu wartungsfrei. Lediglich die Kugellager sollten nach einiger Betriebszeit mit geeignetem Kugellager Öl nachgeölt werden. Überprüfen Sie die Kugellager und ölen Sie diese gegebenenfalls nach. Durch das Entfernen der E-Clips an beiden Enden können die Kugellager auch vollständig ausbauen oder ersetzen.

Bis auf die Kugellager kann (und muss) der Motor nicht weiter auseinander gebaut werden.

7. ERSATZ- & TUNINGTEILE

Ritzel:

#112416	11Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112493	12Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112195	13Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112494	14Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112495	15Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112124	16Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112496	17Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112497	18Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)
#112166	19Z Ritzel für SHARK (2.3mm Welle)



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammmlung zugeführt werden muss. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden..

die Kostenvorschlagskosten. An unseren Kostenvorschlag sind wir zwei Wochen ab Ausstellungsdatum gebunden. Für eine schnelle Abwicklung Ihres Servicefalls legen Sie bitte eine ausführliche Fehlerbeschreibung und ihre Adressdaten der Einsendung bei.

Die von LRP angegebenen Werte über Gewicht, Größe oder Sonstiges sind als Richtwert zu verstehen. LRP übernimmt keine formelle Verpflichtung für derartige spezifische Angaben, da sich durch technische Veränderungen, die im Interesse des Produkts vorgenommen werden, andere Werte ergeben können

LRP-Works-Service:

- Produkt mit Kaufbeleg und Fehlerbeschreibung bruchsfest verpacken.
- Einsenden an:
LRP electronic GmbH – Serviceabteilung
Wilhelm-Enssle-Str. 132-134, 73630 Remshalden, Deutschland
Technik + Service Hotline: D: 0900 577 4624 (0900 LRP GMBH) (0.49€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)
A: 0900 270 313 (0.73€/Minute aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen)

eMail: service@lrp-electronic.de
Web: www.LRP.cc

- LRP repariert das Produkt.
- Rücksendung an Sie per Nachnahme.