

# REEDY 540-SL

# REEDY 550-SL

## BRUSHLESS MOTOR

### INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Reedy 540-SL/550-SL Brushless Motor. The latest brushless motor technology along with the design and engineering experience that is responsible for 28 World Championship titles has been incorporated into its design.

Due to its sensorless design, the Reedy 540-SL/550-SL Brushless Motor operates powerfully and efficiently without complicated sensor harnesses. This motor is perfectly suited for use with ESCs that are designed to operate sensorless brushless motors.

### FEATURES

- Oversized precision ball bearings
- High-strength 2-pole rotor (540-SL)
- High-torque 4-pole rotor (550-SL)
- Hardened 3mm steel shaft (540-SL)
- Hardened 5mm steel shaft (550-SL)
- Triple-insulated windings
- Sensorless operation
- 3.5mm connectors
- Completely rebuildable

Because no single motor works best in all vehicles and in all conditions, several models are available to suit any application. Be sure to visit [www.reedypower.com](http://www.reedypower.com) for the latest application and gearing charts for each model and to view a complete list of spare and option parts.

*Please read the following before installing and using your new motor.*

### PRECAUTIONS AND WARNINGS

- Please read the instructions before installing and operating your motor
- Do not over-tighten the motor mounting screws

Visit: <http://www.reedypower.com> for a complete list of tuning rotors and spare parts.

REEDY 540-SL SPECIFICATIONS:				
Model	540-SL 3300kV	540-SL 3900kV	540-SL 4900kV	540-SL 6100kV
Item Number	920	921	922	923
Cells	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH
RPM/Volt	3300	3900	4900	6100
Diameter	36mm	36mm	36mm	36mm
Length	50mm	50mm	50mm	50mm
Weight	190g/6.7oz	190g/6.7oz	190g/6.7oz	190g/6.7oz
Shaft Diameter	3.17mm	3.17mm	3.17mm	3.17mm
Max. Efficiency Current	10-40A	10-45A	10-50A	10-55A
Max. Surge Current	45A/60s	50A/60s	55A/60s	60A/60s
Internal Resistance	20mΩ	16mΩ	12mΩ	8mΩ

REEDY 550-SL SPECIFICATIONS:				
Model	550-SL 3500kV	550-SL 4000kV	550-SL 4400kV	
Item Number	924	925	926	
Cells	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH	
RPM/Volt	3500	4000	4400	
Diameter	36mm	36mm	36mm	
Length	55mm	55mm	55mm	
Weight	210g/7.4oz	200g/7.1oz	190g/6.7oz	
Shaft Diameter	5.0mm	5.0mm	5.0mm	
Max. Efficiency Current	10-45A	10-50A	10-55A	
Max. Surge Current	55A/60S	60A/60S	65A/60s	
Internal Resistance	6.5mΩ	6.2mΩ	6.0mΩ	

**REEDY** 26021 Commercentre Dr. Lake Forest, CA 92630 USA • [www.ReedyPower.com](http://www.ReedyPower.com)

- Avoid over gearing by monitoring motor temperature. Operating temperatures should not exceed 80C (175F)
- Be sure to use the proper size motor mounting screws
- Do not use a Schottky diode with this motor

### INSTALLATION AND MAINTENANCE

- Your motor should be installed using 3mm screws with a length (generally 6mm or less) that does not allow the screw to extend into the motor more than 5mm. Otherwise, the screw can damage the motor's internal components.
- Do not over-tighten the motor mounting screws. Doing so may strip the mounting hole threads.
- Connect the three leads exiting the motor to the three motor leads from your Electronic Speed Control (ESC). If the motor runs backwards when giving it forward throttle, reverse any two motor leads. The motor will now turn in the desired direction.
- To clean your motor, lightly brush dirt away on a regular basis paying particularly close attention to the areas around the ball bearings. DO NOT spray cleaners or solvents into the motor.

### CAUTION

When switching to a higher voltage battery from a lower one (to 11.1V from 7.4V, for example), a change in gear ratio or a lower kV motor might be necessary. Otherwise, the motor or ESC may overheat and sustain permanent damage. Please visit [www.reedypower.com](http://www.reedypower.com) for the latest gear ratio suggestions for your particular motor and vehicle.

### SAFETY PRECAUTIONS

This product is a sophisticated hobby product and not a toy. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or property. This product is not intended to be used by children without direct adult supervision. It is essential to read and follow all instructions and warnings found in this manual prior to installation, set up, and use in order for the product to operate properly and to avoid damage or injury.

### WARRANTY

Your motor is warranted to the original purchaser for 30 days from the date of purchase against defects in material and workmanship. Motors that have been mishandled, abused, used incorrectly, used for an application other than intended or damaged by the user are not covered under warranty.

Associated Electrics Inc. is not liable for any loss or damage, whether direct or indirect, incidental or consequential, or from any special situation, arising from the use, misuse, or abuse of this product.

# REEDY 540-SL

# REEDY 550-SL

## BRUSHLESS MOTOR

### INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Reedy 540-SL/550-SL Brushless Motor. The latest brushless motor technology along with the design and engineering experience that is responsible for 28 World Championship titles has been incorporated into its design.

Due to its sensorless design, the Reedy 540-SL/550-SL Brushless Motor operates powerfully and efficiently without complicated sensor harnesses. This motor is perfectly suited for use with ESCs that are designed to operate sensorless brushless motors.

### FEATURES

- Oversized precision ball bearings
- High-strength 2-pole rotor (540-SL)
- High-torque 4-pole rotor (550-SL)
- Hardened 3mm steel shaft (540-SL)
- Hardened 5mm steel shaft (550-SL)
- Triple-insulated windings
- Sensorless operation
- 3.5mm connectors
- Completely rebuildable

Because no single motor works best in all vehicles and in all conditions, several models are available to suit any application. Be sure to visit [www.reedypower.com](http://www.reedypower.com) for the latest application and gearing charts for each model and to view a complete list of spare and option parts.

*Please read the following before installing and using your new motor.*

### PRECAUTIONS AND WARNINGS

- Please read the instructions before installing and operating your motor
- Do not over-tighten the motor mounting screws

Visit: <http://www.reedypower.com> for a complete list of tuning rotors and spare parts.

REEDY 540-SL SPECIFICATIONS:				
Model	540-SL 3300kV	540-SL 3900kV	540-SL 4900kV	540-SL 6100kV
Item Number	920	921	922	923
Cells	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH
RPM/Volt	3300	3900	4900	6100
Diameter	36mm	36mm	36mm	36mm
Length	50mm	50mm	50mm	50mm
Weight	190g/6.7oz	190g/6.7oz	190g/6.7oz	190g/6.7oz
Shaft Diameter	3.17mm	3.17mm	3.17mm	3.17mm
Max. Efficiency Current	10-40A	10-45A	10-50A	10-55A
Max. Surge Current	45A/60s	50A/60s	55A/60s	60A/60s
Internal Resistance	20mΩ	16mΩ	12mΩ	8mΩ

REEDY 550-SL SPECIFICATIONS:				
Model	550-SL 3500kV	550-SL 4000kV	550-SL 4400kV	
Item Number	924	925	926	
Cells	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH	
RPM/Volt	3500	4000	4400	
Diameter	36mm	36mm	36mm	
Length	55mm	55mm	55mm	
Weight	210g/7.4oz	200g/7.1oz	190g/6.7oz	
Shaft Diameter	5.0mm	5.0mm	5.0mm	
Max. Efficiency Current	10-45A	10-50A	10-55A	
Max. Surge Current	55A/60S	60A/60S	65A/60s	
Internal Resistance	6.5mΩ	6.2mΩ	6.0mΩ	

**REEDY** 26021 Commercentre Dr. Lake Forest, CA 92630 USA • [www.ReedyPower.com](http://www.ReedyPower.com)

- Avoid over gearing by monitoring motor temperature. Operating temperatures should not exceed 80C (175F)
- Be sure to use the proper size motor mounting screws
- Do not use a Schottky diode with this motor

### INSTALLATION AND MAINTENANCE

- Your motor should be installed using 3mm screws with a length (generally 6mm or less) that does not allow the screw to extend into the motor more than 5mm. Otherwise, the screw can damage the motor's internal components.
- Do not over-tighten the motor mounting screws. Doing so may strip the mounting hole threads.
- Connect the three leads exiting the motor to the three motor leads from your Electronic Speed Control (ESC). If the motor runs backwards when giving it forward throttle, reverse any two motor leads. The motor will now turn in the desired direction.
- To clean your motor, lightly brush dirt away on a regular basis paying particularly close attention to the areas around the ball bearings. DO NOT spray cleaners or solvents into the motor.

### CAUTION

When switching to a higher voltage battery from a lower one (to 11.1V from 7.4V, for example), a change in gear ratio or a lower kV motor might be necessary. Otherwise, the motor or ESC may overheat and sustain permanent damage. Please visit [www.reedypower.com](http://www.reedypower.com) for the latest gear ratio suggestions for your particular motor and vehicle.

### SAFETY PRECAUTIONS

This product is a sophisticated hobby product and not a toy. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or property. This product is not intended to be used by children without direct adult supervision. It is essential to read and follow all instructions and warnings found in this manual prior to installation, set up, and use in order for the product to operate properly and to avoid damage or injury.

### WARRANTY

Your motor is warranted to the original purchaser for 30 days from the date of purchase against defects in material and workmanship. Motors that have been mishandled, abused, used incorrectly, used for an application other than intended or damaged by the user are not covered under warranty.

Associated Electrics Inc. is not liable for any loss or damage, whether direct or indirect, incidental or consequential, or from any special situation, arising from the use, misuse, or abuse of this product.

# REEDY 540-SL

# REEDY 550-SL

## BRUSHLESS MOTOR

### INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Reedy 540-SL/550-SL Brushless Motor. The latest brushless motor technology along with the design and engineering experience that is responsible for 28 World Championship titles has been incorporated into its design.

Due to its sensorless design, the Reedy 540-SL/550-SL Brushless Motor operates powerfully and efficiently without complicated sensor harnesses. This motor is perfectly suited for use with ESCs that are designed to operate sensorless brushless motors.

### FEATURES

- Oversized precision ball bearings
- High-strength 2-pole rotor (540-SL)
- High-torque 4-pole rotor (550-SL)
- Hardened 3mm steel shaft (540-SL)
- Hardened 5mm steel shaft (550-SL)
- Triple-insulated windings
- Sensorless operation
- 3.5mm connectors
- Completely rebuildable

Because no single motor works best in all vehicles and in all conditions, several models are available to suit any application. Be sure to visit [www.reedypower.com](http://www.reedypower.com) for the latest application and gearing charts for each model and to view a complete list of spare and option parts.

*Please read the following before installing and using your new motor.*

### PRECAUTIONS AND WARNINGS

- Please read the instructions before installing and operating your motor
- Do not over-tighten the motor mounting screws

Visit: <http://www.reedypower.com> for a complete list of tuning rotors and spare parts.

REEDY 540-SL SPECIFICATIONS:				
Model	540-SL 3300kV	540-SL 3900kV	540-SL 4900kV	540-SL 6100kV
Item Number	920	921	922	923
Cells	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH
RPM/Volt	3300	3900	4900	6100
Diameter	36mm	36mm	36mm	36mm
Length	50mm	50mm	50mm	50mm
Weight	190g/6.7oz	190g/6.7oz	190g/6.7oz	190g/6.7oz
Shaft Diameter	3.17mm	3.17mm	3.17mm	3.17mm
Max. Efficiency Current	10-40A	10-45A	10-50A	10-55A
Max. Surge Current	45A/60s	50A/60s	55A/60s	60A/60s
Internal Resistance	20mΩ	16mΩ	12mΩ	8mΩ

REEDY 550-SL SPECIFICATIONS:				
Model	550-SL 3500kV	550-SL 4000kV	550-SL 4400kV	
Item Number	924	925	926	
Cells	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2-3 LiPo, 4-8 NiMH	2 LiPo, 4-6 NiMH	
RPM/Volt	3500	4000	4400	
Diameter	36mm	36mm	36mm	
Length	55mm	55mm	55mm	
Weight	210g/7.4oz	200g/7.1oz	190g/6.7oz	
Shaft Diameter	5.0mm	5.0mm	5.0mm	
Max. Efficiency Current	10-45A	10-50A	10-55A	
Max. Surge Current	55A/60S	60A/60S	65A/60s	
Internal Resistance	6.5mΩ	6.2mΩ	6.0mΩ	

**REEDY** 26021 Commercentre Dr. Lake Forest, CA 92630 USA • [www.ReedyPower.com](http://www.ReedyPower.com)

- Avoid over gearing by monitoring motor temperature. Operating temperatures should not exceed 80C (175F)
- Be sure to use the proper size motor mounting screws
- Do not use a Schottky diode with this motor

### INSTALLATION AND MAINTENANCE

- Your motor should be installed using 3mm screws with a length (generally 6mm or less) that does not allow the screw to extend into the motor more than 5mm. Otherwise, the screw can damage the motor's internal components.
- Do not over-tighten the motor mounting screws. Doing so may strip the mounting hole threads.
- Connect the three leads exiting the motor to the three motor leads from your Electronic Speed Control (ESC). If the motor runs backwards when giving it forward throttle, reverse any two motor leads. The motor will now turn in the desired direction.
- To clean your motor, lightly brush dirt away on a regular basis paying particularly close attention to the areas around the ball bearings. DO NOT spray cleaners or solvents into the motor.

### CAUTION

When switching to a higher voltage battery from a lower one (to 11.1V from 7.4V, for example), a change in gear ratio or a lower kV motor might be necessary. Otherwise, the motor or ESC may overheat and sustain permanent damage. Please visit [www.reedypower.com](http://www.reedypower.com) for the latest gear ratio suggestions for your particular motor and vehicle.

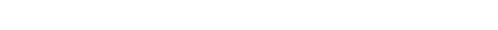
### SAFETY PRECAUTIONS

This product is a sophisticated hobby product and not a toy. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or property. This product is not intended to be used by children without direct adult supervision. It is essential to read and follow all instructions and warnings found in this manual prior to installation, set up, and use in order for the product to operate properly and to avoid damage or injury.

### WARRANTY

Your motor is warranted to the original purchaser for 30 days from the date of purchase against defects in material and workmanship. Motors that have been mishandled, abused, used incorrectly, used for an application other than intended or damaged by the user are not covered under warranty.

Associated Electrics Inc. is not liable for any loss or damage, whether direct or indirect, incidental or consequential, or from any special situation, arising from the use, misuse, or abuse of this product.



## EINLEITUNG

Richtig gemacht...! Glückwunsch zum Erwerb eines 540-SL/550-SL Brushless Motors aus dem Hause REEDY. Wir WISSEN es bereits jetzt, Sie werden es noch selbst erleben: Sie werden Ihre Entscheidung für ein REEDY Triebwerk nicht bereuen. Kein Hersteller kann in der bewegten Geschichte des RC-Cars auf mehr Erfahrungen - basierenden auf unvergleichlichen Renn-Sport-Erfolgen - zurückgreifen als REEDY. Ein Markenamen, der für sich selbst spricht und hinter dem eine Philosophie steht, die Seitjeher darauf ausgelegt ist, nicht nur schöne, plakative Werbe-Worte zu schwingen, sondern Worte auch mit Taten auf den Renn- & Bashing-Locations aller Welt immer wieder auf Neue zu untermauern. 28 Welmeisterfertil brauchen nicht weiter kommentiert werden. REEDY bedeutet 100% RC-Car-Power-Komponenten höchster Güte. Die REEDY 540-SL/550-SL Brushless-Motoren-Serie ist speziell auf sensorlos operierende Fahrtenregler ausgelegt.

### FEATURES

- Überdimensionierte Präzisions-Kugellager
- Für zuverlässigen Sensorlos-Betrieb
- Gehärtete 3mm Stahl-Welle (540-SL)
- Gehärtete 5mm Stahl-Welle (550-SL)
- Hoch-belastbare 2-Pol-Rotoren (540-SL)
- Hoch-belastbare 4-Pol-Rotoren (550-SL)
- Dreifach-Wicklungs-Isolierung
- 3,5mm Gold-Kontakt-Stecker
- Für Wartung & Reparatur: Komplett demontierbar

Kein Motor der Welt kann alle Einsatzbereiche optimal abdecken. Daher haben wir eine Motoren-Serie entwickelt, die für jedes 1:10 Modell und jeden Einsatzbereich die ideale Lösung parat hält. Besuche www.reedypower.com für immer frische Einsatz- und Untersetzungs-Empfehlungen.

*BITTE lesen Sie diese Anleitung aufmerksam UNBEDINGT BEVOR Sie Ihren neuen Motor montieren und in Betrieb nehmen.*

### VORSICHTSMASSNAHMEN & WARNUNGEN

- BITTE lesen und beachten Sie diese Anleitungen UNBEDINGT BEVOR Sie Ihren neuen Motor montieren und in Betrieb nehmen
- Vermeiden Sie falsche Getriebe-Untersetzungen durch Überwachung der Motor-Temperatur. Diese darf NIE die 80°C-Grenze überschreiten
- Stellen Sie 100% sicher, dass Sie immer Motor-Befestigungs -Schrauben der richtigen Größe verwenden
- Verwenden Sie NIEMALS eine Schottky Diode an 540-SL/550-SL Brushless Motoren

### MONTAGE & WARTUNG

- Montieren Sie den Motor nur mit hochqualitativen 3mm Schrauben in einer Länge (in den meisten typischen Anwendungs-Fällen 6mm oder weniger...), die so gewählt ist, dass die Schrauben nicht mehr als 5mm in das Motorgehäuse hinein reichen. Ansonsten kann der Motor schwerwiegend beschädigt werden. Solche Schäden fallen nicht unter die gesetzliche Gewährleistung.
- Ziehen Sie Motor-Befestigungs-Schrauben GEFÜHLvoll an. Ausgerissene Motor-Befestigungs-Gewinde fallen nicht unter die gesetzli-che Gewährleistung.
- Brushless Motoren müssen über ihre drei Anschluss-Kabel an einen Brushless Regler angeschlossen werden, der für sensorlosen Betrieb ausgelegt ist.
- Wenn der Motor verkehrt herum läuft, tauschen Sie einfach zwei beliebige Motorkabel untereinander aus. Die Laufrichtung wird so umgekehrt.
- Reinigen Sie den Motor und dabei insbesondere die Bereiche um die Kugellager regelmäßig mit einem sauberen Pinsel. Ölen Sie die Kugellager regelmäßig mit einem geeigneten Kugellager-Öl. Verwenden Sie KEINE Motor- oder andere Reinigungs-Sprays an dem Motor.

### ACHTUNG

Wenn Sie die Akku-Spannung erhöhen, z.B. von 7,4V auf 11,1V (2S auf 3S LiPo), muss unbedingt die Untersetzung durch ein kleineres Motor-Ritzel angepasst oder sogar auf einen Motor mit niedrigerem KV-Rating zurückgegriffen werden. Ansonsten kann es zu extrem schnell entstehender Überhitzung und entsprechenden Schäden kommen. Informieren Sie sich unter: www.reedypower.com und www.thundertiger-europe.com. Dort können Sie immer aktuelle Informa-tionen und Tipps zur richtigen Handhabung und Untersetzung Ihres Motors direkt von unseren Team finden

### SICHERHEITS-HINWEISE

Dieses Produkt ist kein Spielzeug! REEDY Brushless-Motoren sind hochwertige Modellbauprodukte, die verantwortungsvoll und mit Vorsicht betrieben werden müssen. Fehlerhafte Bedienung oder mangelnde Aufmerksamkeit können zu Sachschäden und im schlimmsten Fall zu Personen-Schäden führen! Betrieb durch Kinder nur unter Aufsicht eines Erziehungsberechtigten! Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise in Bezug auf Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist dring- end notwendig, diese Anweisungen aufmerksam zu lesen und sich an diese zu halten!

### GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung bezieht sich darauf, dass dieses Produkt zum Zeit- punkt der Übergabe an den End-Benutzer gemäß seinem Produkt-Typ vollständig und fehlerfrei in Bezug auf Material und Verarbeitung ist und mit den für seine Produktgruppe üblichen Eigenschaften gelief- ert wird. Dies beinhaltet keine Beschädigungen, die durch Modifika- tionen, fahrrässige Handhabungen oder Fehlbehandlung hervor- erufen worden sind. Für die Kombination dieses REEDY Motors mit anderen Modellbau-Komponenten ist der Betreiber Grund der Vielzahl möglicher Fehl-Behandlungen eigenverantwortlich. Gleiches gilt für die ggf. daraus resultierenden Folge-Schäden. Eine vollwertige „Mo- bilitätsgarantie“ im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsfrist kann es bei diesem, für den Hochleistungs-Wettbewerb ausgelegten Modellbauartikel (und genau das haben alle ECHTEN Modellbauar-

tikel – gleich welchen Herstellers - gemein...) insoweit nicht geben, als dieser relativ leicht einer erhöhten Belastung und Überbeanspruchung durch den Kunden unterliegen können, die dabei auch weit über den Bereich der BESTIMMUNGSGEMÄßEN VERWENDUNG hinausgehen können. REEDY Brushless Sonic Competition Motoren sind so leis- tungsstark, dass sie sich selbst und andere kombinierte Komponenten zerstören können, wenn ihre Leistung unsachgemäß gehandhabt wird. Die gesetzliche Gewährleistung möchte lediglich sicherstellen, dass ein Produkt mit den für diese Produktgruppe üblichen Eigenschaften geliefert wird. Eine Aussage über die Höhe der Belastbarkeit im Be- trieb kann, abgesehen von einem Mindeststandard, selbstverständlich nicht daraus abgeleitet werden und ist auch nicht vom Gesetzgeber beabsichtigt. Die Gesetzeslage zur Gewährleistung ist definiert: Der Hersteller und der Handel haftet nicht generell und uneingeschränkt für unsachgemäßen Gebrauch, die unbegrenzte Haltbarkeit, den natürlichen Verschleiß oder die Abnutzung einer Kaufsache.

### INTRODUCTION

Félicitations pour votre achat du moteur brushless Reedy 540-SL/550-SL. La dernière technologie de moteur brushless avec la conception et l'expérience d'ingénierie qui sont responsables de 28 titres de cham- pion du monde a été incorporé dans sa conception.

Grâce à sa conception sans capteur, ce dernier fonctionne avec force et efficacité, sans harnais capteur compliqué. Ce moteur est parfaite- ment adapté pour une utilisation avec les ESC qui sont conçus pour fonctionner avec des moteurs brushless sans capteur (sensorless).

### CARACTÉRISTIQUES

- Roulements à billes surdimensionné de précision
- Haute résistance du rotor a 2 pôles (540-SL)
- Haute résistance du rotor a 4 pôles (550-SL)
- Centre du rotor 3mm en acier trempé (540-SL)
- Centre du rotor 5mm en acier trempé (550-SL)
- Triples isolation du filage moteur
- Opération sensorless
- Connecteurs de 3,5 mm
- Complètement rebuildable

Puisqu'aucun moteur en particulier fonctionne le mieux dans tous les véhicules et dans toutes les conditions, quatre modèles sont disponibles pour répondre à toute demande. N'oubliez pas de visi- ter www.reedypower.com pour la dernière application et les cartes d'engrenages pour chaque modèle et pour afficher une liste complète des pièces de rechange et des options.

S'il vous plaît lisez ce qui suit avant d'installer et d'utiliser votre nouveau moteur.

### PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENT

- S'il vous plaît lisez les instructions avant d'installer et d'utiliser votre moteur
- Évitez de suralimenter l'engrenage de transmission en surveillant la température du moteur. La températures de fonctionnement ne doit pas dépasser 80C (175F)
- Assurez-vous d'utiliser la taille de vis appropriée au montage
- Ne pas trop serrer les vis de montage du moteur
- Ne pas utiliser une diode Schottky avec ce moteur

### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Votre moteur doit être installé à l'aide des vis de 3 mm avec une longueur (généralement de 6 mm ou moins) qui ne permet pas la vis à s'étendre dans le moteur plus de 5 mm. Sinon, la vis peut endom- mager les composants internes du moteur.
- Ne pas trop serrer les vis de montage du moteur. Cela pourrait endommager le filet du trou de montage.
- Branchez les trois fils du moteur sur les trois fils de votre contrôle de vitesse électronique (ESC). Si le moteur fonctionne en marche ar- rière quand il donne gaz avant, inversez deux fils du moteur. Le moteur sera maintenant dans la direction souhaitée.
- Pour nettoyer votre moteur, brosser légèrement la saleté sur une base régulière et plus particulièrement dans les zones autour des roulements à billes. NE PAS vaporiser de produits nettoyants ou de solvants dans le moteur.

### ATTENTION

Lors d'une augmentation de tension de la batterie (de 11,1 à par- tir de 7,4 V, par exemple), un changement de rapport de vitesse ou d'abaisser le KV du moteur pourrait être nécessaire. Sinon, le moteur ou ESC peut surchauffer et subir des dommages permanents. S'il vous plaît visitez www.reedypower.com pour les dernières sugges- tions de rapport de vitesse pour votre moteur et véhicule.

### MESURES DE SÉCURITÉ

Ce produit est un produit de passe-temps sophistiqué, pas un jouet. Il doit être utilisé avec prudence et jugement et nécessite une certaine capacité de base en mécanique. Ne pas faire fonctionner ce produit de façon sécuritaire et responsable pourrait entraîner des blessures ou des dommages à la propriété ou au produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la supervision directe d'un adulte. Il est essentiel de lire et suivre toutes les instructions et les avertissements figurant dans ce manuel avant l'installation, mise en place, et l'utilisation pour que le produit fonctionne correctement et pour éviter des dommages ou des blessures.

### GARANTIE

Votre moteur est garanti contre les défauts de matériaux et de fab- rication à l'acheteur original pendant 30 jours à compter de la date d'achat. Les moteurs qui ont été mal gérés, abusé, utilisé de façon incorrecte, utilisés pour une demande autre que celle prévue ou en- dommagés par l'utilisateur ne sont pas couverts par la garantie. Associated Electrics Inc n'est pas responsable de toute perte ou dommages, directs ou indirects, accidentels ou consécutifs, ou de toute situation par- ticulière, résultant de l'utilisation, mauvaise utilisation ou abus de ce produit.

### EINLEITUNG

Richtig gemacht...! Glückwunsch zum Erwerb eines 540-SL/550-SL Brushless Motors aus dem Hause REEDY. Wir WISSEN es bereits jetzt, Sie werden es noch selbst erleben: Sie werden Ihre Entscheidung für ein REEDY Triebwerk nicht bereuen. Kein Hersteller kann in der be- wegten Geschichte des RC-Cars auf mehr Erfahrungen - basierenden auf unvergleichlichen Renn-Sport-Erfolgen - zurückgreifen als REEDY. Ein Markenamen, der für sich selbst spricht und hinter dem eine Phi- losophie steht, die Seitjeher darauf ausgelegt ist, nicht nur schöne, plakative Werbe-Worte zu schwingen, sondern Worte auch mit Taten auf den Renn- & Bashing-Locations aller Welt immer wieder auf Neue zu untermauern. 28 Welmeisterfertil brauchen nicht weiter kommentiert werden. REEDY bedeutet 100% RC-Car-Power-Komponenten höchster Güte. Die REEDY 540-SL/550-SL Brushless-Motoren-Serie ist speziell auf sensorlos operierende Fahrtenregler ausgelegt.

### FEATURES

- Überdimensionierte Präzisions-Kugellager
- Für zuverlässigen Sensorlos-Betrieb
- Gehärtete 3mm Stahl-Welle (540-SL)
- Gehärtete 5mm Stahl-Welle (550-SL)
- Hoch-belastbare 2-Pol-Rotoren (540-SL)
- Hoch-belastbare 4-Pol-Rotoren (550-SL)
- Dreifach-Wicklungs-Isolierung
- 3,5mm Gold-Kontakt-Stecker
- Für Wartung & Reparatur: Komplett demontierbar

Kein Motor der Welt kann alle Einsatzbereiche optimal abdecken. Daher haben wir eine Motoren-Serie entwickelt, die für jedes 1:10 Modell und jeden Einsatzbereich die ideale Lösung parat hält. Besuche www.reedypower.com für immer frische Einsatz- und Untersetzungs-Empfehlungen.

*BITTE lesen Sie diese Anleitung aufmerksam UNBEDINGT BEVOR Sie Ihren neuen Motor montieren und in Betrieb nehmen.*

### VORSICHTSMASSNAHMEN & WARNUNGEN

- BITTE lesen und beachten Sie diese Anleitungen UNBEDINGT BEVOR Sie Ihren neuen Motor montieren und in Betrieb nehmen
- Vermeiden Sie falsche Getriebe-Untersetzungen durch Überwachung der Motor-Temperatur. Diese darf NIE die 80°C-Grenze überschreiten
- Stellen Sie 100% sicher, dass Sie immer Motor-Befestigungs -Schrauben der richtigen Größe verwenden
- Verwenden Sie NIEMALS eine Schottky Diode an 540-SL/550-SL Brushless Motoren

### MONTAGE & WARTUNG

- Montieren Sie den Motor nur mit hochqualitativen 3mm Schrauben in einer Länge (in den meisten typischen Anwendungs-Fällen 6mm oder weniger...), die so gewählt ist, dass die Schrauben nicht mehr als 5mm in das Motorgehäuse hinein reichen. Ansonsten kann der Motor schwerwiegend beschädigt werden. Solche Schäden fallen nicht unter die gesetzliche Gewährleistung.
- Ziehen Sie Motor-Befestigungs-Schrauben GEFÜHLvoll an. Ausgerissene Motor-Befestigungs-Gewinde fallen nicht unter die gesetzli- che Gewährleistung.
- Brushless Motoren müssen über ihre drei Anschluss-Kabel an einen Brushless Regler angeschlossen werden, der für sensorlosen Betrieb ausgelegt ist.
- Wenn der Motor verkehrt herum läuft, tauschen Sie einfach zwei beliebige Motorkabel untereinander aus. Die Laufrichtung wird so umgekehrt.
- Reinigen Sie den Motor und dabei insbesondere die Bereiche um die Kugellager regelmäßig mit einem sauberen Pinsel. Ölen Sie die Kugellager regelmäßig mit einem geeigneten Kugellager-Öl. Verwen- den Sie KEINE Motor- oder andere Reinigungs-Sprays an dem Motor.

### ACHTUNG

Wenn Sie die Akku-Spannung erhöhen, z.B. von 7,4V auf 11,1V (2S auf 3S LiPo), muss unbedingt die Untersetzung durch ein kleineres Motor-Ritzel angepasst oder sogar auf einen Motor mit niedrigerem KV-Rating zurückgegriffen werden. Ansonsten kann es zu extrem schnell entstehender Überhitzung und entsprechenden Schäden kommen. Informieren Sie sich unter: www.reedypower.com und www.thundertiger-europe.com. Dort können Sie immer aktuelle Informa- tionen und Tipps zur richtigen Handhabung und Untersetzung Ihres Motors direkt von unseren Team finden

### SICHERHEITS-HINWEISE

Dieses Produkt ist kein Spielzeug! REEDY Brushless-Motoren sind hochwertige Modellbauprodukte, die verantwortungsvoll und mit Vorsicht betrieben werden müssen. Fehlerhafte Bedienung oder mangelnde Aufmerksamkeit können zu Sachschäden und im schlimmsten Fall zu Personen-Schäden führen! Betrieb durch Kinder nur unter Auf- sicht eines Erziehungsberechtigten! Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise in Bezug auf Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist drin- gend notwendig, diese Anweisungen aufmerksam zu lesen und sich an diese zu halten!

### GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung bezieht sich darauf, dass dieses Produkt zum Zeit- punkt der Übergabe an den End-Benutzer gemäß seinem Produkt-Typ vollständig und fehlerfrei in Bezug auf Material und Verarbeitung ist und mit den für seine Produktgruppe üblichen Eigenschaften lief- ert wird. Dies beinhaltet keine Beschädigungen, die durch Modifika- tionen, fahrrässige Handhabungen oder Fehlbehandlung hervor- erufen worden sind. Für die Kombination dieses REEDY Motors mit anderen Modellbau-Komponenten ist der Betreiber Grund der Vielzahl möglicher Fehl-Behandlungen eigenverantwortlich. Gleiches gilt für die ggf. daraus resultierenden Folge-Schäden. Eine vollwertige „Mo- bilitätsgarantie“ im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsfrist kann es bei diesem, für den Hochleistungs-Wettbewerb ausgelegten Modellbauartikel (und genau das haben alle ECHTEN Modellbauar-



tikel – gleich welchen Herstellers - gemein...) insoweit nicht geben, als dieser relativ leicht einer erhöhten Belastung und Überbeanspruchung durch den Kunden unterliegen können, die dabei auch weit über den Bereich der BESTIMMUNGSGEMÄßEN VERWENDUNG hinausgehen können. REEDY Brushless Sonic Competition Motoren sind so leis- tungsstark, dass sie sich selbst und andere kombinierte Komponenten zerstören können, wenn ihre Leistung unsachgemäß gehandhabt wird. Die gesetzliche Gewährleistung möchte lediglich sicherstellen, dass ein Produkt mit den für diese Produktgruppe üblichen Eigenschaften geliefert wird. Eine Aussage über die Höhe der Belastbarkeit im Be- trieb kann, abgesehen von einem Mindeststandard, selbstverständlich nicht daraus abgeleitet werden und ist auch nicht vom Gesetzgeber beabsichtigt. Die Gesetzeslage zur Gewährleistung ist definiert: Der Hersteller und der Handel haftet nicht generell und uneingeschränkt für unsachgemäßen Gebrauch, die unbegrenzte Haltbarkeit, den natürlichen Verschleiß oder die Abnutzung einer Kaufsache.

### INTRODUCTION

Félicitations pour votre achat du moteur brushless Reedy 540-SL/550-SL. La dernière technologie de moteur brushless avec la conception et l'expérience d'ingénierie qui sont responsables de 28 titres de cham- pion du monde a été incorporé dans sa conception.

Grâce à sa conception sans capteur, ce dernier fonctionne avec force et efficacité, sans harnais capteur compliqué. Ce moteur est parfaite- ment adapté pour une utilisation avec les ESC qui sont conçus pour fonctionner avec des moteurs brushless sans capteur (sensorless).

### CARACTÉRISTIQUES

- Roulements à billes surdimensionné de précision
- Haute résistance du rotor a 2 pôles (540-SL)
- Haute résistance du rotor a 4 pôles (550-SL)
- Centre du rotor 3mm en acier trempé (540-SL)
- Centre du rotor 5mm en acier trempé (550-SL)
- Triples isolation du filage moteur
- Opération sensorless
- Connecteurs de 3,5 mm
- Complètement rebuildable

Puisqu'aucun moteur en particulier fonctionne le mieux dans tous les véhicules et dans toutes les conditions, quatre modèles sont disponibles pour répondre à toute demande. N'oubliez pas de visi- ter www.reedypower.com pour la dernière application et les cartes d'engrenages pour chaque modèle et pour afficher une liste complète des pièces de rechange et des options.

S'il vous plaît lisez ce qui suit avant d'installer et d'utiliser votre nouveau moteur.

### PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENT

- S'il vous plaît lisez les instructions avant d'installer et d'utiliser votre moteur
- Évitez de suralimenter l'engrenage de transmission en surveillant la température du moteur. La températures de fonctionnement ne doit pas dépasser 80C (175F)
- Assurez-vous d'utiliser la taille de vis appropriée au montage
- Ne pas trop serrer les vis de montage du moteur
- Ne pas utiliser une diode Schottky avec ce moteur

### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Votre moteur doit être installé à l'aide des vis de 3 mm avec une longueur (généralement de 6 mm ou moins) qui ne permet pas la vis à s'étendre dans le moteur plus de 5 mm. Sinon, la vis peut endom- mager les composants internes du moteur.
- Ne pas trop serrer les vis de montage du moteur. Cela pourrait endommager le filet du trou de montage.
- Branchez les trois fils du moteur sur les trois fils de votre contrôle de vitesse électronique (ESC). Si le moteur fonctionne en marche ar- rière quand il donne gaz avant, inversez deux fils du moteur. Le moteur sera maintenant dans la direction souhaitée.
- Pour nettoyer votre moteur, brosser légèrement la saleté sur une base régulière et plus particulièrement dans les zones autour des roulements à billes. NE PAS vaporiser de produits nettoyants ou de solvants dans le moteur.

### ATTENTION

Lors d'une augmentation de tension de la batterie (de 11,1 à par- tir de 7,4 V, par exemple), un changement de rapport de vitesse ou d'abaisser le KV du moteur pourrait être nécessaire. Sinon, le moteur ou ESC peut surchauffer et subir des dommages permanents. S'il vous plaît visitez www.reedypower.com pour les dernières sugges- tions de rapport de vitesse pour votre moteur et véhicule.

### MESURES DE SÉCURITÉ

Ce produit est un produit de passe-temps sophistiqué, pas un jouet. Il doit être utilisé avec prudence et jugement et nécessite une certaine capacité de base en mécanique. Ne pas faire fonctionner ce produit de façon sécuritaire et responsable pourrait entraîner des blessures ou des dommages à la propriété ou au produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la supervision directe d'un adulte. Il est essentiel de lire et suivre toutes les instructions et les avertissements figurant dans ce manuel avant l'installation, mise en place, et l'utilisation pour que le produit fonctionne correctement et pour éviter des dommages ou des blessures.

### GARANTIE

Votre moteur est garanti contre les défauts de matériaux et de fab- rication à l'acheteur original pendant 30 jours à compter de la date d'achat. Les moteurs qui ont été mal gérés, abusé, utilisé de façon incorrecte, utilisés pour une demande autre que celle prévue ou en- dommagés par l'utilisateur ne sont pas couverts par la garantie. Associated Electrics Inc n'est pas responsable de toute perte ou dommages, directs ou indirects, accidentels ou consécutifs, ou de toute situation par- ticulière, résultant de l'utilisation, mauvaise utilisation ou abus de ce produit.

### EINLEITUNG

Richtig gemacht...! Glückwunsch zum Erwerb eines 540-SL/550-SL Brushless Motors aus dem Hause REEDY. Wir WISSEN es bereits jetzt, Sie werden es noch selbst erleben: Sie werden Ihre Entscheidung für ein REEDY Triebwerk nicht bereuen. Kein Hersteller kann in der be- wegten Geschichte des RC-Cars auf mehr Erfahrungen - basierenden auf unvergleichlichen Renn-Sport-Erfolgen - zurückgreifen als REEDY. Ein Markenamen, der für sich selbst spricht und hinter dem eine Phi- losophie steht, die Seitjeher darauf ausgelegt ist, nicht nur schöne, plakative Werbe-Worte zu schwingen, sondern Worte auch mit Taten auf den Renn- & Bashing-Locations aller Welt immer wieder auf Neue zu untermauern. 28 Welmeisterfertil brauchen nicht weiter kommentiert werden. REEDY bedeutet 100% RC-Car-Power-Komponenten höchster Güte. Die REEDY 540-SL/550-SL Brushless-Motoren-Serie ist speziell auf sensorlos operierende Fahrtenregler ausgelegt.

### FEATURES

- Überdimensionierte Präzisions-Kugellager
- Für zuverlässigen Sensorlos-Betrieb
- Gehärtete 3mm Stahl-Welle (540-SL)
- Gehärtete 5mm Stahl-Welle (550-SL)
- Hoch-belastbare 2-Pol-Rotoren (540-SL)
- Hoch-belastbare 4-Pol-Rotoren (550-SL)
- Dreifach-Wicklungs-Isolierung
- 3,5mm Gold-Kontakt-Stecker
- Für Wartung & Reparatur: Komplett demontierbar

Kein Motor der Welt kann alle Einsatzbereiche optimal abdecken. Daher haben wir eine Motoren-Serie entwickelt, die für jedes 1:10 Modell und jeden Einsatzbereich die ideale Lösung parat hält. Besuche www.reedypower.com für immer frische Einsatz- und Untersetzungs-Empfehlungen.

*BITTE lesen Sie diese Anleitung aufmerksam UNBEDINGT BEVOR Sie Ihren neuen Motor montieren und in Betrieb nehmen.*

### VORSICHTSMASSNAHMEN & WARNUNGEN

- BITTE lesen und beachten Sie diese Anleitungen UNBEDINGT BEVOR Sie Ihren neuen Motor montieren und in Betrieb nehmen
- Vermeiden Sie falsche Getriebe-Untersetzungen durch Überwachung der Motor-Temperatur. Diese darf NIE die 80°C-Grenze überschreiten
- Stellen Sie 100% sicher, dass Sie immer Motor-Befestigungs -Schrauben der richtigen Größe verwenden
- Verwenden Sie NIEMALS eine Schottky Diode an 540-SL/550-SL Brushless Motoren

### MONTAGE & WARTUNG

- Montieren Sie den Motor nur mit hochqualitativen 3mm Schrauben in einer Länge (in den meisten typischen Anwendungs-Fällen 6mm oder weniger...), die so gewählt ist, dass die Schrauben nicht mehr als 5mm in das Motorgehäuse hinein reichen. Ansonsten kann der Motor schwerwiegend beschädigt werden. Solche Schäden fallen nicht unter die gesetzliche Gewährleistung.
- Ziehen Sie Motor-Befestigungs-Schrauben GEFÜHLvoll an. Ausgerissene Motor-Befestigungs-Gewinde fallen nicht unter die gesetzli- che Gewährleistung.
- Brushless Motoren müssen über ihre drei Anschluss-Kabel an einen Brushless Regler angeschlossen werden, der für sensorlosen Betrieb ausgelegt ist.
- Wenn der Motor verkehrt herum läuft, tauschen Sie einfach zwei beliebige Motorkabel untereinander aus. Die Laufrichtung wird so umgekehrt.
- Reinigen Sie den Motor und dabei insbesondere die Bereiche um die Kugellager regelmäßig mit einem sauberen Pinsel. Ölen Sie die Kugellager regelmäßig mit einem geeigneten Kugellager-Öl. Verwen- den Sie KEINE Motor- oder andere Reinigungs-Sprays an dem Motor.

### ACHTUNG

Wenn Sie die Akku-Spannung erhöhen, z.B. von 7,4V auf 11,1V (2S auf 3S LiPo), muss unbedingt die Untersetzung durch ein kleineres Motor-Ritzel angepasst oder sogar auf einen Motor mit niedrigerem KV-Rating zurückgegriffen werden. Ansonsten kann es zu extrem schnell entstehender Überhitzung und entsprechenden Schäden kommen. Informieren Sie sich unter: www.reedypower.com und www.thundertiger-europe.com. Dort können Sie immer aktuelle Informa- tionen und Tipps zur richtigen Handhabung und Untersetzung Ihres Motors direkt von unseren Team finden

### SICHERHEITS-HINWEISE

Dieses Produkt ist kein Spielzeug! REEDY Brushless-Motoren sind hochwertige Modellbauprodukte, die verantwortungsvoll und mit Vorsicht betrieben werden müssen. Fehlerhafte Bedienung oder mangelnde Aufmerksamkeit können zu Sachschäden und im schlimmsten Fall zu Personen-Schäden führen! Betrieb durch Kinder nur unter Auf- sicht eines Erziehungsberechtigten! Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise in Bezug auf Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist drin- gend notwendig, diese Anweisungen aufmerksam zu lesen und sich an diese zu halten!

### GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung bezieht sich darauf, dass dieses Produkt zum Zeit- punkt der Übergabe an den End-Benutzer gemäß seinem Produkt-Typ vollständig und fehlerfrei in Bezug auf Material und Verarbeitung ist und mit den für seine Produktgruppe üblichen Eigenschaften lief- ert wird. Dies beinhaltet keine Beschädigungen, die durch Modifika- tionen, fahrrässige Handhabungen oder Fehlbehandlung hervor- erufen worden sind. Für die Kombination dieses REEDY Motors mit anderen Modellbau-Komponenten ist der Betreiber Grund der Vielzahl möglicher Fehl-Behandlungen eigenverantwortlich. Gleiches gilt für die ggf. daraus resultierenden Folge-Schäden. Eine vollwertige „Mo- bilitätsgarantie“ im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsfrist kann es bei diesem, für den Hochleistungs-Wettbewerb ausgelegten Modellbauartikel (und genau das haben alle ECHTEN Modellbauar-



tikel – gleich welchen Herstellers - gemein...) insoweit nicht geben, als dieser relativ leicht einer erhöhten Belastung und Überbeanspruchung durch den Kunden unterliegen können, die dabei auch weit über den Bereich der BESTIMMUNGSGEMÄßEN VERWENDUNG hinausgehen können. REEDY Brushless Sonic Competition Motoren sind so leis- tungsstark, dass sie sich selbst und andere kombinierte Komponenten zerstören können, wenn ihre Leistung unsachgemäß gehandhabt wird. Die gesetzliche Gewährleistung möchte lediglich sicherstellen, dass ein Produkt mit den für diese Produktgruppe üblichen Eigenschaften geliefert wird. Eine Aussage über die Höhe der Belastbarkeit im Be- trieb kann, abgesehen von einem Mindeststandard, selbstverständlich nicht daraus abgeleitet werden und ist auch nicht vom Gesetzgeber beabsichtigt. Die Gesetzeslage zur Gewährleistung ist definiert: Der Hersteller und der Handel haftet nicht generell und uneingeschränkt für unsachgemäßen Gebrauch, die unbegrenzte Haltbarkeit, den natürlichen Verschleiß oder die Abnutzung einer Kaufsache.

### INTRODUCTION

Félicitations pour votre achat du moteur brushless Reedy 540-SL/550-SL. La dernière technologie de moteur brushless avec la conception et l'expérience d'ingénierie qui sont responsables de 28 titres de cham- pion du monde a été incorporé dans sa conception.

Grâce à sa conception sans capteur, ce dernier fonctionne avec force et efficacité, sans harnais capteur compliqué. Ce moteur est parfaite- ment adapté pour une utilisation avec les ESC qui sont conçus pour fonctionner avec des moteurs brushless sans capteur (sensorless).

### CARACTÉRISTIQUES

- Roulements à billes surdimensionné de précision
- Haute résistance du rotor a 2 pôles (540-SL)
- Haute résistance du rotor a 4 pôles (550-SL)
- Centre du rotor 3mm en acier trempé (540-SL)
- Centre du rotor 5mm en acier trempé (550-SL)
- Triples isolation du filage moteur
- Opération sensorless
- Connecteurs de 3,5 mm
- Complètement rebuildable

Puisqu'aucun moteur en particulier fonctionne le mieux dans tous les véhicules et dans toutes les conditions, quatre modèles sont disponibles pour répondre à toute demande. N'oubliez pas de visi- ter www.reedypower.com pour la dernière application et les cartes d'engrenages pour chaque modèle et pour afficher une liste complète des pièces de rechange et des options.

S'il vous plaît lisez ce qui suit avant d'installer et d'utiliser votre nouveau moteur.

### PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENT

- S'il vous plaît lisez les instructions avant d'installer et d'utiliser votre moteur
- Évitez de suralimenter l'engrenage de transmission en surveillant la température du moteur. La températures de fonctionnement ne doit pas dépasser 80C (175F)
- Assurez-vous d'utiliser la taille de vis appropriée au montage
- Ne pas trop serrer les vis de montage du moteur
- Ne pas utiliser une diode Schottky avec ce moteur

### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Votre moteur doit être installé à l'aide des vis de 3 mm avec une longueur (généralement de 6 mm ou moins) qui ne permet pas la vis à s'étendre dans le moteur plus de 5 mm. Sinon, la vis peut endom- mager les composants internes du moteur.
- Ne pas trop serrer les vis de montage du moteur. Cela pourrait endommager le filet du trou de montage.
- Branchez les trois fils du moteur sur les trois fils de votre contrôle de vitesse électronique (ESC). Si le moteur fonctionne en marche ar- rière quand il donne gaz avant, inversez deux fils du moteur. Le moteur sera maintenant dans la direction souhaitée.
- Pour nettoyer votre moteur, brosser légèrement la saleté sur une base régulière et plus particulièrement dans les zones autour des roulements à billes. NE PAS vaporiser de produits nettoyants ou de solvants dans le moteur.

### ATTENTION

Lors d'une augmentation de tension de la batterie (de 11,1 à par- tir de 7,4 V, par exemple), un changement de rapport de vitesse ou d'abaisser le KV du moteur pourrait être nécessaire. Sinon, le moteur ou ESC peut surchauffer et subir des dommages permanents. S'il vous plaît visitez www.reedypower.com pour les dernières sugges- tions de rapport de vitesse pour votre moteur et véhicule.

### MESURES DE SÉCURITÉ

Ce produit est un produit de passe-temps sophistiqué, pas un jouet. Il doit être utilisé avec prudence et jugement et nécessite une certaine capacité de base en mécanique. Ne pas faire fonctionner ce produit de façon sécuritaire et responsable pourrait entraîner des blessures ou des dommages à la propriété ou au produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la supervision directe d'un adulte. Il est essentiel de lire et suivre toutes les instructions et les avertissements figurant dans ce manuel avant l'installation, mise en place, et l'utilisation pour que le produit fonctionne correctement et pour éviter des dommages ou des blessures.

### GARANTIE

Votre moteur est garanti contre les défauts de matériaux et de fab- rication à l'acheteur original pendant 30 jours à compter de la date d'achat. Les moteurs qui ont été mal gérés, abusé, utilisé de façon incorrecte, utilisés pour une demande autre que celle prévue ou en- dommagés par l'utilisateur ne sont pas couverts par la garantie. Associated Electrics Inc n'est pas responsable de toute perte ou dommages, directs ou indirects, accidentels ou consécutifs, ou de toute situation par- ticulière, résultant de l'utilisation, mauvaise utilisation ou abus de ce produit.

**REEDY**

26021 Commercentre Dr., Lake Forest, CA 92630 USA • www.ReedyPower.com