**Absima « Revenge CTM »**

(**C**ompetition **T**eam **M**otor)

**Vielen Dank dass sie sich für ein Produkt der“ Revenge CTM“ Serie entschieden haben. Sie erhalten hier ein hochwertiges Wettbewerbsprodukt, entwickelt vom Racer für den Racer, um Rennen zu gewinnen.**

**Bitte lesen sie die Anleitung aufmerksam durch. Durch die Nutzung dieses Produktes erklären sie sich mit den Garantiebestimmungen der Absima GmbH einverstanden.**

**VORSICHTSMASSNAHMEN & WARNUNGEN**

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Einsatz ihres neuen Motors durch!

Die Motortemperatur sollte 80° nicht überschreiten, passen sie die Untersetzung dem Motor an wenn dieser zu heiß wird.

Achten sie auf die richtige Länge der Befestigungsschrauben!

**MONTAGE**

Ihre Schrauben sollten nicht weiter als 5mm in das Motorengehäuse ragen, da dies ansonsten die Wicklung ihres Motors beschädigt.

Schäden die durch zu lange Schrauben verursacht werden, fallen nicht unter die gesetzliche Gewährleistung.

Bitte beachten sie die Lötanschlüsse die mit A, B und C gekennzeichnet sind und schließen sie den Motor gemäß der Beschreibung an den Regler an.

Während des Lötvorgangs ist darauf zu achten, dass die Anschlüsse nicht durch Lötzinn untereinander kurzgeschlossen werden.

**REINIGUNG & WARTUNG**

Reinigen sie Ihren Motor gelegentlich an den Kugellagern und ölen sie diese mit einem geeigneten Kugellager Öl.

**ÜBERSETZUNG & TIMING**

Bei der Übersetzung können sie Anhand der Temperatur sehen ob der Motor effektiv arbeitet, die Temperatur sollte nie 80° überschreiten. Tasten sie sich langsam an die richtige Übersetzung ran um eine Beschädigung des Motors zu vermeiden.

Sie haben an der Seite ihres Motor eine Skala wo sie sehen in welcher Position sich das Timing befindet. Durch Lösen der hinteren Schrauben können sie das Timingshield verdrehen.

**ACHTUNG:**

Ein erhöhen des Timing wird immer eine höhere Temperatur am Motor bringen. Dies gilt sowohl für das Timing am Motor wie auch die Timing Funktionen am Regler. Bitte achten sie darauf dass sie sehr vorsichtig mit dem Verstellen des Timings etc vorgehen.

**Technische Daten**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Approved for : | **Touring Car; 4WD Buggy 1/10** | | | | **Touring Car; 2WD / 4WD Buggy 1/10** | | | **2WD Buggy / Truck / SC 1/10** | | **2WD Buggy / Truck / SC - stock classes 1/10** | | | |
|
| Part no.: | **2130010** | **2130011** | **2130012** | **2130013** | **2130014** | **2130015** | **2130016** | **2130017** | **2130018** | **2130019** | **2130020** | **2130021** | **2130022** |
| Turns: | **3,5T** | **4,0T** | **4,5T** | **5,0T** | **5,5T** | **6,5T** | **7,5T** | **8,5T** | **9,5T** | **10,5T** | **13,5T** | **17,5T** | **21,5T** |
| RPM-V: | 9430 | 8250 | 7330 | 6690 | 6080 | 5480 | 5150 | 4660 | 4135 | 3730 | 3040 | 2270 | 1850 |
| Power: | 710W | 620W | 560W | 550W | 500W | 450W | 410W | 380W | 350W | 320W | 255W | 190W | 150W |
| Current A: | 93A | 86A | 77A | 73A | 68A | 62A | 56A | 50A | 47A | 45A | 35A | 27A | 20A |
| Efficiency: | 88% | 90% | 90% | 90% | 92% | 93% | 93% | 93% | 93% | 94% | 94% | 95% | 95% |
| Voltage: | 1-2S | 1-2S | 1-2S | 1-2S | 1-3S | 1-3S | 1-3S | 1-3S | 1-3S | 1-3S | 1-3S | 1-3S | 1-3S |
| Poles | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Sensor | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Adjust.timing | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Ø w/o fins | 36 mm | | | | | | | | | | | | |
| Shaft diameter | 3,175 mm | | | | | | | | | | | | |
| Shaft length | 15,8 mm | | | | | | | | | | | | |
| Length | 53 mm | | | | | | | | | | | | |
| Weight | 178 gr | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Approved for: | **Short Course 4WD 540size - 4 Pole** | |  | Approved for: | **Short Course 4WD 550size - 2 Pole** | | |  | Approved for: | **1:8 Scale** | | | |
| Part no.: | **2130030** | **2130031** |  | Part no.: | **2130032** | **2130033** | **2130034** |  | Part no.: | **2130040** | **2130041** | **2130042** | **2130043** |
| Turns: | **4300 KV** | **4800 KV** |  | Turns: | **4.0T** | **4.5T** | **5.0T** |  | Turns: | **1750 KV** | **2100 KV** | **2300 KV** | **2500 KV** |
| RPM-V: | 4300 | 4800 |  | RPM-V: | 5140 | 4520 | 4150 |  | RPM-V: | 1750 | 2100 | 2300 | 2500 |
| Power: | 530W | 620W |  | Power: | 950W | 900W | 850W |  | Power: | 1670W | 2070W | 2100W | 2650W |
| Current A: | 70A | 80A |  | Current A: | 133A | 126A | 120A |  | Current A: | 110A | 125A | 145A | 160A |
| Efficiency: | 93% | 92% |  | Efficiency: | 92% | 92% | 94% |  | Efficiency: | 88% | 88% | 88% | 86% |
| Voltage: | 1-3S | 1-2S |  | Voltage: | 2S | 2S | 2-3S |  | Voltage: | 4-6S | 4-6S | 4-6S | 3-4S |
| Poles: | 4 Pole | 4Pole |  | Poles: | 2 Pole | 2 Pole | 2 Pole |  | Poles: | 4 Pole | 4 Pole | 4 Pole | 4 Pole |
| Sensor: | Yes | |  | Sensor: | Yes | | |  | Sensor: | Yes | | | |
| Adjust. timing: | Yes | |  | Adjust. timing: | Yes | | |  | Adjust. timing: | Yes | | | |
| Ø w/o fins: | 36mm | |  | Ø w/o fins: | 36mm | | |  | Ø w/o fins: | 42mm | | | |
| Shaft diameter: | 5mm | |  | Shaft diameter: | 5mm | | |  | Shaft diameter: | 5mm | | | |
| Shaft length: | 18,8mm | |  | Shaft length: | 15,3mm | | |  | Shaft length: | 18,3mm | | | |
| Length: | 53mm | |  | Length: | 63mm | | |  | Length: | 69mm | | | |
| Weight: | 180gr | |  | Weight: | 189gr | | |  | Weight: | 320gr | | | |

**ALLG. GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN**

Alle Produkte der ABSIMA GmbH werden nach sehr strengen Qualitätsrichtlinien hergestellt.

Die gesetzliche Gewährleistung auf Produktions- und Materialfehler, welche zum Zeitpunkt der Auslieferung vorhanden waren; übernimmt die ABSIMA GmbH selbstverständlich in vollem Umfang. Keine Gewährleistung bei nachfolgend aufgeführten Mängeln:

* Mechanische Beschädigung, oder Zerstörung von Gehäuse oder Bauteilen
* Fremdeingriff
* Unsachgemäße Benutzung
* Schlechte, oder mangelnde Wartung.

Bei einer Einsendung des Produktes zur Reparatur, bitten wir Sie sicherzustellen, dass alle anderen Komponenten einwandfrei funktionieren.

**REPARATURBESTIMMUNGEN**

Sollten Sie das Produkt zur Reparatur einsenden, teilen Sie uns unmissverständlich mit ob das Produkt repariert werden soll.

Sowohl die Produktprüfung, als auch die evtl. Reparatur ist kostenpflichtig, sofern kein Garantie- oder Gewährleistungsanspruch besteht.

Nur durch das beilegen des Kaufbeleges (Kopie ist ausreichend), kann ein Garantie- oder Gewährleistungsanspruch anerkannt werden.

Auf Wunsch kann auch ein kostenpflichtiges Reparaturangebot erstellt werden, an welches wir 14 Tage ab Ausstellungsdatum gebunden sind.

Sollte es im Anschluss zu einer Reparatur kommen, werden Ihnen die Kosten für das Reparaturangebot natürlich nicht berechnet.

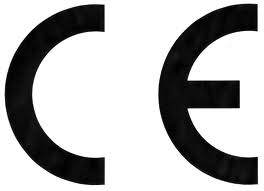
**Vorteilhaft im Servicefall:**

* Genaue und ausführliche Fehlerbeschreibung
* Ihre kompletten Adressdaten
* Telefonnummer für eventuell auftretende Rückfragen

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Für die in dieser Anleitung erwähnten Produkte aus unserem Hause gilt die einschlägige und zwingende EG Richtlinie:

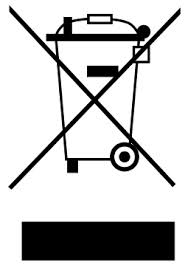
**EMV-Richtlinie: 2004/108/EG**

****

Folgende Fachgrundnormen wurden herangezogen:

**EN 61000-6-1:2007**

**EN 61000-6-3:2007**

****

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende Ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffsammelhöfen, da diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen

auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende ihrer Lebensdauer ergeben könnten.

Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

Für Geschäftskunden in der Europäischen Union

Bitte treten Sie mit Ihrem Händler oder Lieferanten in Kontakt, wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten. Er hält weitere Informationen für Sie bereit.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union.

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Absima GmbH** | **Tel.:** | **+49 911 650841 30** |
| **Gibitzenhofstrasse 127A** | **Fax:** | **+49 911 650841 40** |
| **D-90443 Nürnberg** | **E-Mail:** | **info@absima.com** |