

6. Technische Daten

Motortyp	Spez. Drehzahl	Gewicht	Lipo-Zahl	Zulässiger Strom A	Strom A max. 15 sec	Empfohlenes Timing
2203	1560	15	2	6	10	20-25°
2205	1660	23g	2-3	8	10	20-25°
2210	1500	55g	2-3	12	18	20-25°
2215	1100	70g	2-3	16	20	20-25°
HL2215	3800	70g	3	25	40	15-25°
2218	930	80g	3	15	22	20-25°
2218	1100	80g	3	15	22	20-25°
2812	980	105g	3	20	27	20-25°
2815	1100	120g	3	25	35	20-25°
2815	3000	120g	3	40	65	20-25°
2820	1000	140g	3-4	25	35	20-25°
2826	860	175g	3-4	30	45	20-25°
3520	925	220g	4	35	50	20-25°
3526	710	265g	4-5	40	55	20-25°
4020	620	280g	4-5	40	60	20-25°
4030	420	380g	5-6	45	60	20-25°
5325	380	570g	6	50	70	20-25°
5335	220	720g	8-10	45	70	20-25°
5345	190	850g	10	45	70	20-25°

Eder Modelltechnik

Büchelbergerstr.2
Tel.: 07192 930370
info@eder-mt.com
D-71540 Murrhardt



Bedienungsanleitung für EMAX Brushlessmotoren



1. Allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Sie enthält für den Betrieb dieses Produkts unbedingt notwendige Hinweise.

EMAX Brushlessmotoren sind bürstenlose Motoren und benötigen speziell auf bürstenlose Motoren abgestimmte Drehzahlsteller. Ein Betrieb mit Reglern für Bürstenmotoren oder Direktanschluß an eine Stromquelle wird zur Zerstörung von Motor und Regler führen.

Wir empfehlen die Verwendung unserer EMAX Regler Serien.

2. Einbau und Betrieb

- EMAX Motoren können durch unsachgemäße Montage oder Benutzung zerstört werden. Bitte achten Sie unbedingt bei Montage am Frontspant darauf, dass die Schrauben nicht zu tief eingeschraubt werden und die Kupferwicklung beschädigen. Für Rückwandmontage unbedingt die mitgelieferten Schrauben verwenden.
- EMAX Motoren dürfen nicht ohne Last im Leerlauf betrieben werden! Der Motor kann auch durch kurzzeitigen Betreiben ohne Luftschaube zerstört werden.
- EMAX Motoren verwenden wie alle BL-Motoren Magnete und mit Schutzlack beschichtete Kupferwicklungen. Diese können nur Temperaturen bis ca. 70° Grad standhalten. Wird der Motor höheren Temperaturen ausgesetzt, besteht die Gefahr, dass der Motor beschädigt oder zerstört wird. Bitte beachten Sie, dass die Temperatur im Inneren des Motors höher ist als an der Außenseite. Vermeiden Sie daher hohe Motortemperaturen, diese reduzieren den Wirkungsgrad und sind ein Zeichen für die Überlastung des Motors. Die Ursachen von überhitzenden Motoren können eine schlechte Kühlung, mechanische Blockaden oder zu große Luftschauben sein. Tasten Sie sich daher bei der Wahl der Luftschaube immer an das Optimum heran und beginnen Sie zunächst mit einer kleineren Luftschaube.

3. Sicherheitshinweise

- Bitte beachten Sie die maximal zulässigen Drehzahlen unserer Motoren.
- Diese betragen 20.000 u/min für die GT Serien und für die Serien GT HL 25.000 u/min im Betrieb.
- Nach Anschluß einer Stromquelle besteht die Gefahr des Anlaufens des Motors durch einen technischen Defekt oder durch eine Fehlbedienung. Bitte lassen Sie daher ab diesem Zeitpunkt höchste Vorsicht walten und bleiben Sie aus dem Gefahrenbereich des Propellers. Wir empfehlen, dass Sie sich immer hinter dem Propeller aufhalten. Sie vermeiden damit das Risiko von einer zerplatzenden Luftschaube getroffen werden. Unbedingt darauf achten, dass auch keine anderen Personen diesem Risiko ausgesetzt sind.
- Unsere Motoren sind nicht für die Verwendung in Mannttragenden Fahr- oder Flugzeugen bestimmt. Der Einsatz ist für diesen Zweck nicht gestattet.

- EMAX Motoren dürfen nur über den für den Modellbau geeigneten Batterien in Verbindung mit einem Drehzahlsteller betreiben und nicht über ein Netzteil mit Strom versorgt werden. Die Verbindung an das 220V Wechselstromnetz ist nicht gestattet.
- Die Verwendung der Motoren darf nicht in Bereichen, in denen Entladungen von statischer Elektrizität stattfindet, erfolgen.
- Benützen Sie einen durch mechanische Einflüsse, elektrische Einflüsse oder durch Feuchtigkeit beschädigten Motor nicht mehr. Es kann dadurch zu Folgeschäden und zu Ausfällen während des Betriebes kommen. Senden Sie beschädigte Motoren umgehend an unseren Service zu Begutachtung.
- Sie dürfen unsere Motoren nur in Bereichen und Situationen in Betrieb nehmen, sofern Sach- und Personenschäden ausgeschlossen sind.

4. CE Richtlinien

Unsere EMAX Motoren genügen den einschlägigen und zwingenden EG-Richtlinien: EMV Richtlinien 89//336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG

5. Garantiebedingungen

Wir gewähren im Rahmen der gesetzlichen Bedingungen eine Gewährleistung von 24 Monaten. Alle weitergehenden Ansprüche sind ausgeschlossen.

Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche die durch Ausfall oder Fehlfunktion unserer Produkte ausgelöst werden.

Für Personen- und Sachschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen, übernehmen wir keine Haftung (außer bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz), da uns eine Kontrolle der Handhabung oder Anwendung nicht möglich ist.