POWERED BY DUALSKY

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Dualsky Motor entschieden haben, lesen Sie sich die Sicherheits- und Montagehinweise genau durch.

⚠ Sicherheits- und Altersvorgaben

- Motoren sind **kein Spielzeug und nur für Jugendliche ab 14 Jahren** geeignet.
- **Hohe Verletzungs- und Sachschadengefahr** bei falschem Einbau oder Betrieb.
- **Der drehende Propeller birgt ein hohes Verletzungsrisiko** → Abstand halten, Zuschauer fernhalten.
- **Die Gefahr durch leise laufende Elektroantriebe** wird oft unterschätzt.
- Der Motor ist **nur für RC-Modelle** geeignet → **nur bestimmungsgemäß verwenden**.
- Der Anwender ist **selbst verantwortlich** für einen sicheren Betrieb.

Elektrische Sicherheit

- Regler direkt mit dem Motor verlöten oder eine passende hochwertige Steckverbindung verwenden
- **Um die Drehrichtung zu ändern**: einfach **zwei der drei Motorkabel tauschen**.
- Motor kann **rechts- oder linkslaufend** betrieben werden.
- ⚠**Motorkabel niemals kürzen!** → sonst **Verlust der Gewährleistung**.
- Sobald der **Akku angeschlossen ist**, kann der Motor jederzeit anlaufen → höchste Vorsicht.
- **Kein Betrieb an Netzgeräten oder am 230V-Wechselstromnetz!**

Temperatur & Kühlung

- Max. Gehäusetemperatur von 65°C keinesfalls überschreiten!
- Wicklungen können deutlich heißer werden → Überhitzung vermeiden.
- Ursachen für Überhitzung:
  - zu große Luftschraube
  - zu wenig Kühlluft zum Motor
  - zu lange Einschaltdauer
- Immer für gute Kühlung sorgen.
- Motor nicht im Leerlauf ohne Last betreiben → Gefahr für Motor und Regler durch zu hohe Drehzahl.

Betrieb und Vorbereitung

- **Akkus** müssen immer **vollständig geladen** sein.
- **Vor jeder Inbetriebnahme**: Alle Befestigungen am Motor auf **festen Sitz prüfen**.
- Nur **ausgewuchtete Luftschrauben** verwenden → Vibrationen können schwere Schäden verursachen.
- **Beschädigte Motoren** (mechanisch, elektrisch, durch Feuchtigkeit) **nicht weiter verwenden**.
- **Ein Falscher Regler** oder **direkter Stromanschluss** können den Motor oder/und Regler zerstören.
- Nur empfohlene Luftschraubengrößen verwenden (siehe Tabelle)

Montagehinweise

- **Frontmount**: Motor direkt mit vier Schrauben am Spant befestigen. Prop auf Motorwelle montieren.
- **Backmount**: Montagekreuz und Senkkopfschrauben verwenden. Prop auf Adapter montieren.
- **Schraubverbindungen müssen fest** sein → Motor darf sich im Betrieb keinesfalls lösen.
- **Maximale Einschraubtiefe beachten**, um die Wicklungen nicht zu beschädigen.
- Auf **perfekten Rundlauf** der Luftschrauben-Mitnehmer achten. **Unrund laufende Mitnehmer sofort austauschen**

Konformitätserklärung:

Hiermit bestätigen wir, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen an andern relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Auf unserer Website „hoelleinshop.com“ kann die Konformitätserklärung heruntergeladen werden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Der himmlische Höllein GmbH & Co.KG

Glender Weg 6, 96486 Lautertal

Tel. +49 9561-555 999

info@hoellein.com

hoelleinshop.com

Motor	Drehzahl in kV	Gewicht in g	Welle in mm	Empfohlene Luftschraube	
XM3548EGL-9	820	200	5	3S: 14x6, 15x6, 15x8	4S: 12x7, 13x7, 13x8
XM3844EG-10	970	161	5	3S: 13x6, 13x8, 14x8	4S: 11x8, 12x6, 13x6
XM3844EG-12	810	161	5	3S: 14x6, 14x8, 15x6	4S: 12x6, 13x6, 13x8
XM3850EG-8	920	195	6	3S: 14x6, 14x8, 15x8	4S: 12x6, 12x8, 13x8
XM3850EG-10	710	195	6	4S: 13x8, 14x8, 15x8	5S: 12x6, 12x8, 13x6
XM4255EGL-10	620	300	6	4S: 15x8, 16x8	5S: 14x7, 15x8
XM5060EGL-12	400	435	6	6S: 17x8, 18x8	8S: 15x8, 16x8
XM6360EGL-19	220	725	8	10S: 21x12, 22x10	12S: 19x10, 20x8

www.modellmarkt24.ch