

⚠ 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	
ECO 2304-2300	2300	23	3,17	2S: 8x3	3S: 5,1x4,5
ECO 2304-1850	1850	23	3,17	2S: 9x4,7	3S: 6x3
ECO 2304-1450	1450	23	3,17	2S: 9x4,7	3S: 8x4
ECO 2306-1900	1900	30	3,17	2S: 9x4	3S: 6x5,5
ECO 2306-1500	1500	30	3,17	2S: 10x5	3S: 8x4,7
ECO 2308-1500	1500	47	3,17	2S: 11x5	3S: 9x4,7
ECO 2308-1180	1180	47	3,17	2S: 11x6	3S: 9x6
ECO 2308-980	980	47	3,17	3S: 10x7	4S: 8x6
ECO 2312-1150	1150	58	3,17	2S: 12x6	3S:10x5
ECO 2312-960	960	58	3,17	3S:10x7	4S: 8x6
ECO 2312-840	840	58	3,17	3S: 12x6	4S: 11x5 5S: 9x6
ECO 2316-1500	1500	72	3,17	2S: 12x6	3S:8x6
ECO 2316-1250	1250	72	3,17	2S: 13x6,5	3S:10x7
ECO 2316-980	980	72	3,17	3S: 11x7	4S: 11x4,5
ECO 2316-880	880	72	3,17	3S: 13x8	4S:11x4,5
ECO 2814-1120	1120	105	5	3S: 11x4,5	
ECO 2814-970	970	105	5	3S: 12x6	4S: 9x6
ECO 2820-940	940	138	5	3S: 13x6,5	4S: 10x5
ECO 2820-800	800	138	5	3S: 14x7	4S: 11x7
ECO 2826-850	850	167	5	3S: 15x8	4S: 13x6,5
ECO 2826-720	720	167	5	4S:14x7	5S: 12x5
ECO 3520-820	820	210	6	4S:15x6	
ECO 3520-680	680	210	6	4S:15x10	5S: 14x7
ECO 4120-500	500	280	6	5S:16x8	6S:15x8
ECO 4120-350	350	280	6	6S: 18x10	8S: 15x8
ECO 4130-470	470	380	6	5S: 18x10	6S: 16x8
ECO 4130-375	375	380	6	6S: 17x12	
ECO 5322-380	380	510	8	5S: 20x10	6S: 19x10