

ROXXY BL-Inrunner

Roxy BL-Inrunner

Sind leichte hochdrehende Brushlessmotoren die im Direktantrieb für kleine Luftschrauben Impeller, Schiffsschrauben und Hubschrauber eingesetzt werden.

Roxy BL in-runner

These are lightweight, high-revving brushless motors which are designed for direct-drive applications with small propellers, ducted fan units, boat propellers and helicopters.

Roxy BL Inrunner

Moteurs légers et à hauts régimes qui peut être employé en entraînement direct avec des petits hélices avions, modèles à turbines, hélices bateaux et rotor hélicoptère.

Roxy BL-Inrunner

Motori Brushless leggeri ed ad alto numero di giri, che possono essere applicati in presa diretta con piccole eliche di aeromodelli, ventole intubate, eliche navali ed elicotteri.

Roxy BL-Inrunner

Son motores brushless ligeros de altas revoluciones, empleados para la propulsión directa de pequeñas hélices de turbo propulsión, hélices de barcos y helicópteros

Anwendungsbeispiele:

Impellermodelle, Rennflugzeuge, Rennboote

Typical applications

ducted-fan models, racing aircraft, racing boats

Domaines d'applications:

modèles à turbines, avions de vitesse, bateaux de vitesse.

Esempi di impiego per i motori:

modelli a ventola intubata, velivoli da competizione, scafi da gara

Ejemplos de aplicación para los motores:

modelos de turbo propulsión, aviones de carrera, lanchas de carrera.

Einbauhinweise

- Die Länge der Befestigungsschrauben so wählen, dass der Motor innen nicht beschädigt werden kann.
- Durch Anbringen von Kühl- und Abluftschlitzen im Rumpf für ausreichende Kühlung sorgen.
- Keine beschädigten Luftschrauben verwenden.
- Darauf achten, dass weder Schmutz noch Metallteilchen in das Innere des Motors gelangen können.
- Bei falscher Motoraufrichtung zwei der drei Reglerverbindungen vertauschen.

Installation notes

- The retaining screws must not be too long; ensure that they cannot damage the motor's internal components.
- Provide adequate cooling in the model by cutting slots to allow air in and out.
- Don't use damaged propellers.
- Take care to avoid dirt or metal particles getting inside the motor case.
- If the motor spins in the wrong direction, swap over any two of the three wires from the speed controller to the motor.

Notice de montage

- Sélectionner les vis de fixation de manière à ne pas endommager le moteur à l'intérieur.
- Pratiquer des fentes de refroidissement et d'échappement dans le fuselage de manière à assurer une bonne ventilation.
- Ne pas utiliser d'hélice endommagée toriques défectueux.
- Veiller à ce qu'aucune impureté ou particule métallique ne puisse s'introduire dans l'intérieur du moteur.
- Si le moteur ne tourne pas dans le bon sens, intervertir deux des trois connexions du variateur.

Avvertenze per il montaggio

- Selezionare la lunghezza delle viti di fissaggio in modo che non danneggino la parte interna del motore.
- Realizzare sulla fusoliera delle feritoie per l'immissione e lo smaltimento dell'aria per garantire un adeguato raffreddamento al motore.
- Non utilizzare eliche o anelli danneggiati.
- Assicurarsi che sporco o parti metalliche non penetrino all'interno del motore.
- Qualora il motore ruoti nel verso opposto, invertire tra loro due dei tre cavi di collegamento con il regolatore

Consejos para la Instalación

- Escoger la longitud de los tornillos de fijación de modo que no puedan dañar el interior del motor.
- Asegurar suficiente refrigeración, haciendo ranuras para la refrigeración y para el aire de salida.
- No utilizar hélices ni dañadas.
- Vigilar que ni suciedad ni piezas metálicas puedan llegar al interior del motor.
- Si el sentido de giro del motor no es correcto, cambiar dos de las tres conexiones del variador.

Empfohlene Regler

No.	Bezeichnung
8625	Roxy BL-Control 835-6
8626	Roxy BL-Control 845-6

Recommended speed controllers

No.	Description
8625	Roxy BL-Control 835-6
8626	Roxy BL-Control 845-6

Variateurs recommandés

Réf.	Désignation
8625	Roxy BL-Control 835-6
8626	Roxy BL-Control 845-6

Regolatori consigliati

Art.N.	Descrizione
8625	Roxy BL-Control 835-6
8626	Roxy BL-Control 845-6

Variadores recomendados

No.	Denominación
8625	Roxy BL-Control 835-6
8626	Roxy BL-Control 845-6

Empfohlene Lipo - Akkus

No.	Bezeichnung
4812	11,1 V 3S1P 2200 mAh
4813	11,1 V 3S2P 4400 mAh
4823	11,1 V 3S2P 4200 mAh
4824	11,1 V 3S1P 3200 mAh

Recommended Li-Po batteries

No.	Description
4812	11.1 V 3S1P 2200 mAh
4813	11.1 V 3S2P 4400 mAh
4823	11.1 V 3S2P 4200 mAh
4824	11.1 V 3S1P 3200 mAh

Accus Lipo recommandés

Réf.	Désignation
4812	11,1 V 3S1P 2200 mAh
4813	11,1 V 3S2P 4400 mAh
4823	11,1 V 3S2P 4200 mAh
4824	11,1 V 3S1P 3200 mAh

Batterie Lipo consigliate

Art.N.	Descrizione
4812	11,1 V 3S1P 2200 mAh
4813	11,1 V 3S2P 4400 mAh
4823	11,1 V 3S2P 4200 mAh
4824	11,1 V 3S1P 3200 mAh

Baterías Lipo recomendadas

No.	Denominación
4812	11,1 V 3S1P 2200 mAh
4813	11,1 V 3S2P 4400 mAh
4823	11,1 V 3S2P 4200 mAh
4824	11,1 V 3S1P 3200 mAh

ROXXY BL-Inrunner

Technische Daten / Specification / Caractéristiques techniques / Dati tecnici / Características técnicas	2445-08	3650-04	3656-06	3051-04
Zellenzahl Lithium / Cell count, Lithium / nombre d'éléments Lithium / Numero di celle litio / Cantidad de elementos de litio:	3-4	3-4	3-5	2-3
Zellenzahl NC/NiMH / Cell count, NC / NiMH / Nombre d'éléments Cd-Ni / NiMH / Numero di celle NC / NiMh / Cantidad de elementos NiCad/NiMH:	6-12	8-13	10-15	8-10
Laststrom / Load current / Courant de charge / Corrente di carico / Corriente de carga:	23A	48A	46A	35A
Laststrom max (60 sek.) / Max. load current (60 sec.) / Courant de charge max.(60 s) / Corrente di carico max (60sec.) / Corriente de carga max: (60 seg.):	28A	57A	53A	42A
Leerlaufdrehzahl / No-load speed / Régime du ralenti / Numero di giri al minimo / Revoluciones en punto muerto:	3000 Umin/V	3350 Umin/V	1700 Umin/V	3700 Umin/V
Propellergröße / Propeller size / Taille de l'hélice / Dimensioni elica / Tamaño hélice:	5 x 5	6 x 6	8 x 8	E-Heli
Wirkungsgrad / Efficiency / Rendement / Efficienza / Rendimiento:	85%	88%	89%	80%
Wellenleistung / Shaft power / Puissance sur l'arbre / Potenza all'albero / Rendimiento árbol:	220 W	370 W	410 W	230 W
Schubkraft max./ Max. thrust max. / Poussée max. / Forza di spinta max./ Empuje max.:	ca. 580 g	ca. 1100 g	ca. 1400 g	ca. 1650 g
Gesamtgewicht (m. Kabel/Adapter) / Total weight incl. cables / adaptor / Poids total (avec cordon / adaptateur) / Peso complessivo (con cavo / adattatore) / Peso total (con cable / adaptador):	97 g	225 g	250 g	158 g
Abmessungen / Dimensions / Encombrement / Dimensioni / Dimensiones:	24 x 45 mm	36 x 50 mm	36 x 56 mm	35 x 51 mm
Wellendurchmesser / Shaft diameter / Diamètre de l'arbre / Diametro dell'albero / Diámetro árbol:	3,17 mm	5 mm	5 mm	3,17 mm
Luftschaubenkupplung / Propeller coupling / Moyeux d'hélice / Accoppiamento per eliche / Acoplamiento para hélices:	No. 4976	No. 4178	No. 4178	No. 4176
Empfohlenes Getriebe / Recommended gearbox / Engrenages recommandés / Ingranaggi consigliati / Mecanismos recomendados:	-	No. 4197	No. 4197	-

