

EMAX BL2832 - 05

Agora você pode eletrificar seu aeromodelo através de um produto de qualidade construtiva excelente a um preço muito competitivo.

Estes motores contam com potentes ímãs de neodímio e são atualmente as mais modernas unidades de propulsão utilizadas pelos aeromodelistas.

Os motores EMAX são livres de manutenção e tem uma vida útil muito longa. O grande diferencial destes motores é sua concepção construtiva, onde o componente rotativo ao qual é ligado à hélice não é o eixo central, mas sim, a parte externa no motor. Graças a este recurso, o motor ganha muito mais torque, podendo, desta maneira, girar hélices mais pesadas sem a necessidade de nenhuma redução mecânica, minimizando as perdas por atrito, eliminando peças móveis que podem desgastar-se e, o mais importante, tornando seu aeromodelo muito mais leve, fator imprescindível para quem pratica o aeromodelismo elétrico.

Além destas vantagens, este motor já vem com montante radial, adaptador de hélice e conectores, ou seja, você não precisa investir em materiais complementares para instalar em seu modelo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✚ Equivalência glow: .46 2 tempos
- ✚ Tensão de trabalho: 14,8V (4S LI-PO)
- ✚ RPM/Volt: 960 RPM/V
- ✚ Eficiência máxima: 86%
- ✚ Faixa de corrente para melhor eficiência: 22 a 35 Amperes
- ✚ Corrente máxima admissível: 45 A por 60segundos
- ✚ Consumo de corrente sem carga: 2,1 A
- ✚ Dimensões da área magnética: 30 mm. x 32 mm.
- ✚ Dimensões externas: 38mm x 53mm.
- ✚ Diâmetro do eixo: 5 mm.
- ✚ Diâmetro do eixo do adaptador de hélice: 8mm.
- ✚ Peso com cabos de alimentação: 210 gr.
- ✚ Utilizável em aeromodelos de peso: 2000 a 4000gr. Para acrobáticos, utilize a metade inferior para seu projeto.
- ✚ Speed control recomendado: EMAX 80A
- ✚ Bateria recomendada: LIPO 4S com corrente de descarga nominal de no mínimo 65 Amperes

Hélice	Bateria	Corrente	Empuxo
13 X 7 nylon (esportiva)	3S	40 Amperes	2200 gramas
13 X 7 Madeira (elétricos)	3S	39 Amperes	2250 gramas
11 X 5 Madeira (elétricos)	4S	32 Amperes	2100 gramas
11 X 7 Madeira (esportiva)	4S	43 Amperes	2500 gramas
12 X 4 Madeira (esportiva)	4S	38 Amperes	2600 gramas
11 X 6 Madeira (esportiva)	4S	36 Amperes	2400 gramas
13 X 4 Madeira (esportiva)	4S	45 Amperes	3000 gramas

Importante: Para operar este motor, é necessário estar conectado a um controlador de velocidade para motores brushless. Nunca conecte diretamente este motor a baterias, redes elétricas ou fontes alternativas, pois o mesmo será danificado imediatamente.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

A montagem do sistema de propulsão EMAX é de simples montagem, basta ligar os três fios do motor aos três fios do speed control. Esta ligação pode ser realizada através dos conectores que acompanham o motor ou então soldados diretamente.

Para inverter a rotação do motor basta inverter dois fios da ligação entre speed e motor.

