Bay-Tec BAY-R.E.S RES Klasse Segler 2000mm Laser Cut Bausatz

Art.Nr.: Bay-ResV2

Bay-Tec Bay-R.E.S RES Klasse Segler 2000mm Laser Cut Bausatz

Der Bausatz besteht aus sauber gelaserten Balsa und Sperrholzteilen
und ist einfach aufzubauen.
In 3-4 Abenden ist der Rohbau erledigt. :-)

Spannweite: 2000mm
L?nge: 1260mm
Gewicht: 450g-600g
Profil: AG35
Fl?cheninhalt: 39,4 dm?

Klassischer Holzbaukasten mit allen zum Bau ben?tigten Teilen,
Incl. aller Carbon Rohre f?r die Holme und Kleinteile. incl. 1:1 Bauplan.

Zus?tzlich wird ben?tigt.
RC-Anlage min. 3 Kan?le
3 x 9g Servo
1 x Empf?nger min 3 Kan?le
1 x Empf?nger Akku, 4 Zellen NIMH AAA oder 2S Lipo 600mah je nach
Anlage.
Bespannfolie je nach Geschmack :-) Solar Film Lite

Steckbrief RES (Auszug DAeC)

Die Bezeichnung „RES“ dr?ckt dabei folgendes aus:

R = Rudder
E = Elevator
S = Spoiler

Diese Wettbewerbsklasse existiert offiziell seit ca. 5 Jahren. Die ersten
Wettbewerbe wurden in den ?stlichen L?ndern und der T?rkei ausgetragen.

Ziel dieser Wettbewerbsklasse ist es mit einem funkferngesteuerten RES

Segelflugmodell nach einem Gummiseil-Hochstart, einen Flug von 6 min. Dauer innerhalb einer Rahmenzeit von 9 min. zu erreichen, der durch eine Ziellandung abgeschlossen wird. Der Start erfolgt hierbei mit Hilfe eines 100 m langen Nylonseiles, das mit einem Gummiseil von 14,7 m verbunden ist. Das Modell steigt dabei nach der Freigabe – ?hnlich wie ein Drachen – steil in den Himmel und erreicht so je nach Wind H?hen zwischen 50 und 80 Metern.

Diese Ausgangsh?he erm?glicht einen Flug ohne Aufwindeinflu? von etwa 3 - 4 Minuten. Um die angestrebte Flugzeit von 6 min. erreichen zu k?nnen, mu? der Pilot also nach Zonen suchen, in denen von der Sonneneinstrahlung erw?rmte Luft (Thermik) aufsteigt. Unterst?tzt wird der Pilot hierbei von einem Helfer, der auch die Flugzeit ?berwacht.

Abgeschlossen wird der Flug durch eine Ziellandung m?glichst nahe an einem vom Veranstalter vorgegebenen Punkt. Jeder Meter Abstand zwischen diesem Landepunkt und der Nase des Modells ergibt einen Punktabzug.

Der Start kann innerhalb der Rahmenzeit beliebig wiederholt werden. Die l?ngste in der Rahmenzeit erreichte Flugzeit inkl. der Landung wird gewertet.

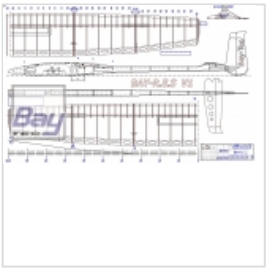
Das Teilnehmerfeld (normalerweise zwischen 30 und 60 Piloten) wird in Gruppen von je 4 bis 6 Piloten aufgeteilt. Die Piloten einer Gruppe fliegen direkt gegeneinander innerhalb der festgelegten Rahmenzeit von 9 Minuten. Innerhalb dieser Rahmenzeit soll von jedem Piloten ein m?glichst langer Flug ausgef?hrt werden. Die erflogenen Zeiten werden – zusammen mit den Landewertungen – in eine zur Gruppe relative Punktwertung umgerechnet, wobei der beste Pilot insgesamt 1000 Punkte erh?lt und die anderen Piloten entsprechend ihrer erflogenen Wertungen prozentual weniger Punkte bekommen. Auf diese Weise wirken sich Wetter?nderungen zwischen verschiedenen Gruppen nicht auf das Ergebnis aus. Insgesamt werden so 4 bis 7 Vorrunden ausgetragen und die einzelnen Ergebnisse der Piloten addiert.

Die besten 10 - 15% des Teilnehmerfeldes bestreiten ein Stechen, das sog. „Fly-Off“. Dies sind weitere 2 bis 4 Runden, bei der die qualifizierten Piloten dann in einer einzigen Gruppe direkt gegeneinander antreten. Die Rahmenzeit wird hier nicht verl?ngert. Sieger ist schlie?lich, wer in diesem Stechen die h?chste Gesamtpunktzahl erreicht.

Die im Wettbewerb eingesetzten Modelle besitzen eine Spannweite von 2 Meter, wiegen zwischen 400gr und 650gr und werden ausschliesslich in Holzbauweise hergestellt. Ausnahmen sind wenige Bauteile, die nach Reglement auch aus Kohle- oder Glasfaser bestehen d?rfen.

Da diese baus?tze der RES Klasse recht g?nstig sind, erlaubt es auch Jugendlichen und Einsteigern, hier einen geeigneten Einstieg in den Modell-Segelflug und den Wettbewerb zu finden. Einfache Fernsteuerungen reichen f?r die Steuerung eiens RES Modells vollkommen aus, denn es werden nur 3 Funktionen (H?henruder - Seitenruder - St?rklappe) gebraucht!

PREIS:

179,00 EUR

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versandkosten