

"Sunday Silence 55"

Peter KELLER

Avec ce modèle, j'ai réalisé aux Championnats d'Europe au Millenium Dome de Londres un vol de 34.07 qui était le plus long du concours.

Contrairement à la plupart des modèles qui étaient extrêmement longs, « SUNDAY Silence 55 » n'atteint même pas 700 mm de longueur. Le stabilisateur est classique, mais assez profond. C'est, en quelque sorte, un tandem court, une configuration qui m'a intéressé depuis longtemps et qui a l'avantage d'une construction plus solide, c'est-à-dire plus rigide.

L'hélice, que j'ai utilisée lors du vol de 34.07 a un diamètre de seulement 450 mm, et un petit pas de 780 mm. La construction du mécanisme avec le ressort en avant n'est pas élégante, mais simple et très pratique, puisqu'elle permet de régler d'une manière très fine le moment de transition au petit pas. Edmund LIEM a compté 42 tours/minute dans la première phase de la descente. J'ai utilisé un écheveau de TAN 5/99 de 1,27 g/m remonté à 1625 tours. Malheureusement, je ne sais pas combien de tours n'ont pas été utilisés, parce que j'avais enlevé l'écheveau tout de suite après la fin du vol pour le donner au contrôle.

P. K.

Devis des masses :

• Motorstick and part of tailboom unto the stub	0,392 g
• Tailboom aft and fin	0,076 g
• Wing	0,316 g
• Tailplane	0,162 g
• VP prop	<u>0,260 g</u>
TOTAL	1,206 g

