

FOGLIO INFORMATIVO PRISMARAY



X-models è orgogliosa di presentare il **PrismaRay**, una "versatile macchina da acrobazia", pensato per chi ama l'acrobazia abbinata un look da vero aliante, un modello purosangue per il pilota che ama volare con il vento in faccia. Realizzato interamente in stampo, con l'uso delle migliori fibre di vetro, carbonio e kevlar, in modo da ottenere un modello capace di sopportare grandi sollecitazioni. L'ala di dimensioni generose, è dotata di alettoni e flaps che permettono l'utilizzo del freno tipo butterfly e del profilo variabile; la connessione è affidata ad una generosa baionetta tonda in acciaio speciale da 16 mm mentre all'interno trovano spazio servocomandi di dimensioni adeguate (tipo HS 225). Completano il modello l'elevatore tutto mobile, per una migliore autorità sui comandi, e la grande fusoliera adatta ad ospitare ogni tipo di servocomando (consigliati servocomandi con ingranaggi in metallo da almeno 10 kg cad), l'elettronica ed eventuali sganci o carrelli che potrete installare. Il volo di questo modello è fantastico: estremamente preciso in ogni manovra acrobatica, veloce e molto stabile, con grande riserva di energia. In mani esperte, catturerà l'attenzione di tutto il pendio! Con un po' di flappatura è in grado di termicare in condizioni moderate.

Caratteristiche Tecniche:

- **APERTURA ALARE:** 3,72 m
- **LUNGHEZZA:** 1,75 m
- **SUPERFICIE ALARE:** 85 dmq (elevatore escluso)
- **PESO IN VOLO DA:** 6.0 Kg (Standard) – 7.5 Kg (Heavy Slope)
- **COMANDI:** Alettoni, Flap, Elevatore, Deriva
- **PROFILO ALARE:** HD-50 mod.
- **BAIONETTA:** tonda di acciaio speciale diam. 16mm

Setup consigliati:

- **Centro di gravità:** 110 mm dal bordo d'entrata (misurazione effettuata alla radice dell'ala)
- **Incidenza alare:** + 0.5°/1° (1° è il setup consigliato per il collaudo)
- **Corsa elevatore:** volo plastico +/- 15 mm; acro +/- 20 mm (exp 40-50%, a discrezione)
- **Alettoni:** escursioni a discrezione, non critiche
- **Timone:** quanto più possibile

ATTENZIONE: MODELLO NON ADATTO AI PRINCIPIANTI

PRISMARAY GENERAL INFORMATIONS SHEET



X-models is proud to present the new **PrismaRay**, the "ultimate all-around machine" created for all those who like the aerobatics with a scale glider look. An all moulded model, made with the best quality of carbon, kevlar and fiberglass, to get the best structure for holding in-flight severe loads. Main wings have aleirons and flaps which allow the use of butterfly brake and camber changes too; both wings are connected by a 16mm special steel rounded rod and have room enough inside to place servos of adequate size (HS 225 size). An all-floating elevator for great control and quick response, together with a roomy fuselage (we suggest 10Kg metal-gear servos in fuselage), complete the model design. Flight properties are really awesome: extremely precise in aerobatic manouvres, fast, very stable and with great energy retention. In expert pilot's hands, will catch everybody's attention on the slope! Climbs well in moderate conditions too, with just some flap pulled down.

Technical data:

- **WING SPAN:** 3,72 m
- **LENGTH:** 1,75 m
- **WINGS AREA:** 85 dmq (elevator excluded)
- **IN-FLIGHT WEIGHT FROM:** 6.0 Kg (Standard) – 7.5 Kg (Heavy Slope)
- **COMMANDS:** Aleirons, Flaps, Elevator, Rudder
- **WINGS PROFILE:** HD-50 mod.
- **WINGS JOINTER:** 16mm special steel rounded rod

Suggested setup:

- **Center of Gravity:** 110 mm from leading edge (taken from wing root) for maiden flight
- **Wings incidence:** + 0.5°/1° (1° is the suggest setup for maiden flight)
- **Elevator movements:** plastic flight +/- 15 mm; aerobatic +/- 20 mm (exp 40-50%, your choice)
- **Aleirons movements:** your choice, it's not critical
- **Rudder:** as much as possible

IMPORTANT WARNING: THIS MODEL IS NOT FOR BEGINNERS