



FUROS – Datos Técnicos

Dimensiones

Envergadura : 2.280 mm
Longitud (sin antena): 1.750 mm
Altura: 570 mm

Ala

Superficie Alar: 68,4 dm²
Relación de Aspecto: 7,6
Cuerda: 30 mm
Perfil: NACA 4415
Máxima carga alar: 146,2 g/dm²
Mínima carga alar: 94,30 g/dm²
Centro de Gravedad: 105 mm desde b/a
Dihedro: 3°
RN: 350.000 – 750.000

Motor

Motor: Zenoah G260PU 25,4 cc
Hélice: Zinger 16x6 ó 16x8
Depósito: 3 l. (85 oct. benzín with 2% oil)

Pesos

Peso en vacío: 5.910 g
Peso mínimo en vuelo: 6.450 g
Peso máximo: 11.000 g
Carga útil: 5.090 g (combustible+carga)

Prestaciones

Velocidad de pérdida a peso mín: 35 km/h
Crucero económico: 70 km/h
Velocidad máxima: 145 km/h
Ascenso máximo: 10 m/s
Consumo @ 70 km/h: 0,5 l/h
Autonomía (sin reserva): 6 h



El FUROS es un UAV de medio alcance que gracias a su propulsor de gasolina puede volar durante seis horas y recorrer distancias de más de 400 km guiado por piloto automático. Dispone de un amplio espacio destinado a carga útil en la zona central del fuselaje y de un sistema de morro modular pensado para albergar cámaras térmicas. La elevada potencia de su motor y su especial diseño aerodinámico le permiten despegar y aterrizar en muy poco espacio desde terrenos no preparados. Puede alcanzar una velocidad máxima de 145 km/h y ascender a 3.000 m en menos de diez minutos. Equipado con un nuevo enlace de video y datos de largo alcance, puede ser controlado de forma manual hasta 20 km de distancia o emprender misiones pre-programadas en su piloto automático