



FUROS – Dades Tècniques

Dimensions

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

Ala

Superfície Alar: 68,4 dm²
Relació d'Aspecte: 7,6
Corda: 300 mm
Perfil: NACA 4415
Màxima càrrega alar: 146,2 g/dm²
Mínima càrrega alar: 94,30 g/dm²
Centre de Gravetat: 105 mm desde b/a
Dihedre: 3°
RN: 350.000 – 750.000

Motor

Motor: Zenoah G260PU 25,4 cc
Hélice: Zinger 16x6 o 16x8
Dipòsit: 3 l. (85 oct. benzina amb 2% oli)

Pesos

Pes en buit: 5.910 g
Pes mínim en vol: 6.450 g
Pes màxim: 11.000 g
Càrrega útil: 5.090 g (combustible+càrrega)

Prestacions

Velocitat de pèrdua a pes mín: 35 km/h
Creuer econòmic: 70 km/h
Velocitat màxima: 145 km/h
Ascens màxim: 10 m/s
Consum @ 70 km/h: 0,5 l/h
Autonomia (sense reserva): 6 h



El Furos és un UAV propulsat amb motor de gasolina que pot volar durant sis hores i fer recorreguts de més de 400 km guiat per pilot automàtic. Disposa d'una ampli espai destinat a càrrega útil en la zona central del fuselatge i d'un sistema de morro modular pensat per allotjar càmeres tèrmiques. L'elevada potència del motor i el seu especial disseny aerodinàmic li permeten enlairar-se i aterrar en molt poc espai desde terrenys no preparats. Pot arribar a una velocitat màxima de 145 km/h i trepar fins als 3.000 m en menys de deu minuts. Equipat amb un nou enllaç de video i dades de llarg abast, pot ser controlat manualment fins a 20 km o emprendre missions pre-programades en el seu pilot automàtic.