

ALCORE Technologies SA

CHACAL 2

www.alcore-tech.com info@alcore-tech.com

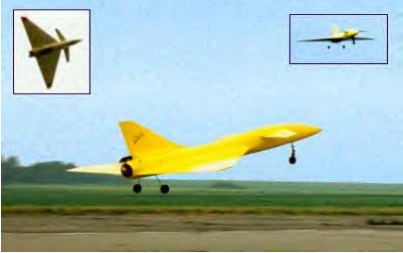
Descripción : Vector aéreo cuyas cualidades técnicas aeronáuticas son muy importantes.

Aplicación del sistema : Reconocimiento y vigilancia táctica ; localización del blanco ; aerosonda ; simulación misil.

Data	Datos	CHACAL 2
Platform	Vector aéreo	
Span	Envergadura	2,60 m
Length	Longitud	3,00 m
Height	Altura	0,67
Operational weight	Peso operacional	75kg
Included payload	Incluso carga útil	10kg
Max Takeoff Weight	Potencial máximo	85kg
Stand-by potential	Reserva de potencial	10kg
Bulk payload	Volumen carga útil	15 litros
Power plant	Grupo Motopropulsor	
two-stroke gasoline engine four cylinders 24 hp carbon propeller; or turbojet 60 lb (27kg).	Motor	2 tiempos 4 cilindros hélice de carbono 24hp o turborreactor 27 kg
Batteries Cad/nickel for ignition	Baterías	Cadmio/níquel ignición
Control Electronic control	Mando	Controlador electrónico
Performance	Cualidades técnicas	
Max speed	Velocidad máxima	280kmh-1
Loiter speed	Velocidad mínima	100kmh-1
Cruise speed	Velocidad de crucero	260kmh-1
Climb ratio	Tasa de ascensión	4ms-1
Ceiling	Altitud	De 0m a 1500m
Service altitude	Altura de vuelo	De 300m a 1000m
Glide performance	Tenuidad máxima	18
Max endurance	Resistencia	3 horas
Run following distance	Distancia recorrida sin viento	700km
Payload	Carga útil	
CCD on 2 axes Cardan joint piloted	CCD	CCD en cardán 2 ejes pilotados
ILL on 2 axes Cardan joint piloted	ILL	ILL en cardán 2 ejes pilotados
Data link	Transmisiones	Numérica
Mission radius	Alcance	50km comprobado
Guidance / tracking	Dirección	
Auto-pilot	Autopiloto	3 ejes pilotados

ALCORE Technologies SA

www.alcore-tech.com info@alcore-tech.com

Glide mode	Modo planeado	Sí
GPS	GPS	Sí
Automatic flight	Vuelo automático	Sí
Pre-programmed missions	Misiones programadas de antemano	Sí
Ground station	Estación al suelo	
Portable ground station on micro-computer WinNT drift from tactical UAV soft ; Pre-programmed mission To keep track mission Imaging visualization		Estación transportable de tipo PC derivada de las estaciones al suelo para los "Drones" tácticos. Preparación de las misiones. Control de las misiones. Visualización de las imágenes
Launch/recovery	Lanzamiento/Recuperación	
Sandow launcher	Tipo de lanzador vuelo pilotado	Rampa a sandow (cables elásticos)
Pneumatic Catapult	Tipo de lanzador automático	Catapulta neumática
Weather restrictions	Condiciones límites relativas al tiempo	
Drizzle	Lluvia menuda	Sí
Pouring	Lluvia recia	Sí
Snowing	Nieve	Comprobación necesaria
Temperature	Temperaturas	-10 +50
Wind	Viento	+ 10ms-1 comprobado
Patent Rights	Propiedad industrial	ALCORE Technologies SA
Customers Operator	Operador cliente	
French compagny for special application. Rent flights for training exercises.		Empresa francesa para las aplicaciones especiales. Vector alquilado para los ejercicios de arrastre
Program status	Situación del programa	
In development since 1989 to 1992. Production in 1993 1994. Training exercise since 1994 .Never crash since the first flight.		Desarrollo desde 1989 hasta 1992, producción en 1993/1994, ejercicio de arrastre desde 1994. Chacal nunca se ha estrellado desde su primer vuelo.
Additional information	Informes Complementarios	
Furtive UAV tested in 1992 by DASSAULT ELECTRONIC compagny for training exercises on radar calibration.		Vector aéreo comprobado en 1992 por DASSAULT Electronic, para realizar unos ejercicios de arrastre (calibración radar).

ALCORE Technologies SA

www.alcore-tech.com

info@alcore-tech.com

ALCORE *Technologies SA*
www.alcore-tech.com info@alcore-tech.com