

# AVANTE 2200 COMBATANT



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

·Eslora total	98,9 m
·Manga máxima	13,6 m
·Puntal a la cubierta principal	7,2 m
·Desplazamiento a plena carga (aprox.)	2.500 t
·Calado	4,1 m
·Capacidad total de habilitación	92



## MISIONES

El Avante 2200 está especialmente diseñado para las siguientes misiones:

- Vigilancia y protección de la ZEE
- Control de los buques mercantes
- Defensa de elementos estratégicos
- Operaciones de búsqueda y rescate
- Asistencia a otros buques
- Control de la polución
- Control de la inmigración e interdicción de drogas
- Centro de inteligencia
- Guerra antisubmarina
- Guerra electrónica pasiva

## CAPACIDADES

- Velocidad máxima 28 nudos
- Velocidad de crucero 15 nudos
- Autonomía a la velocidad de crucero 5,000 mn
- Autonomía de víveres 21 días

## PLANTA PROPULSORA

- Tipo CODAD
- Motores Diesel: 4 x 5920 kW
- 2 líneas de ejes
- 2 Hélices de Paso controlable

## OPERACIONES DE HELICÓPTEROS & RHIBS

- Cubierta de vuelo & hangar para helicóptero de hasta 10 t (NH-90, AB-212, AB-412, Eurocopter AS-565)
- 2x RHIBS de 5.5m con despliegue y recuperación mediante grúa

## MANDO Y CONTROL

Sistema de combate integrado:

- CMS
- 5x Consolas tácticas multifunción
- 2x Pantalla de presentación (LSD)
- Sistema de distribución de vídeo
- Procesadores tácticos
- Red táctica
- LINK táctico

## ARMAS

- Cañones: 1 x 76 mm, 1 x 35 mm, 2x 12,7 mm
- Dirección de tiro: 1 x Radárica-EO, 1 x EO
- Sistema de misiles SAM: 1 x lanzador vertical de 8 celdas
- Sistema de misiles SSM: 2x lanzadores cuádruples
- Torpedos ASW: 2x lanzadores triples
- Señuelos RF & IR: 2x lanzadores de 12 tubos

## SENSORES

- Radar 3D de exploración aérea
- IFF (Interrogador & respondedor)
- Radar LPI de exploración de superficie y de navegación
- Radar de navegación banda X
- Sistema electro óptico de exploración (TV, IR, Telémetro láser)
- Guerra electrónica: - Sistema ESM banda radar  
- Sistema ESM banda comunicaciones
- Sistema sonar remolcado

## COMUNICACIONES

- Sistema Integrado de Control de Comunicaciones (Consola de control, terminales de voz, LAN).
- Comunicaciones Internas: Sistema de teléfonos IP, Teléfonos autoexcitados, Órdenes generales, alarma y avisos, sistema Sistema CCTV, Sistema de entretenimiento.
- Comunicaciones Externas: Subsistema de recepción VLF/HF, Subsistemas MF/HF, VHF/UHF, IRIDIUM, GMDSS, INMARSAT, SATCOM, MMHS.

## NAVEGACIÓN

- Sistema de Distribución de Datos de Navegación: servidor, Red LAN, repetidores multifunción.
- Sensores: 1x Ecosonda, 1x Corredera, 2x Giroscópica láser, 1x DGPS, 1x AIS, 1x Sistema meteorológico
- Puente Integrado: 3x consolas, Comunicaciones, GMDSS, consola ARPA, consola SICP, Auto Piloto, servidor WECDIS, panel luces..