



ASMAR

Astilleros desde 1895



BUQUE DE INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA Y PESQUERA MULTIPROPÓSITO (AGS)

DESCRIPCIÓN

El Buque de Investigación Oceanográfica y Pesquera Multipropósito (AGS) es un desarrollo de vanguardia, construido para servir a la investigación Oceanográfica, Pesquera y Geológica sin restricciones, cumpliendo con el reporte 209 de ICES. Cumplirá los requerimientos para desarrollar investigación de nuevos recursos y controlar los existentes. El diseño será capaz de realizar funciones multidisciplinarias tales como:

- Oceanografía física y química para estudiar la columna de agua hasta 6.000 m.
- Oceanografía operacional para estudiar fenómenos climáticos y la interacción océano-atmósfera.
- Oceanografía geológica para la caracterización del fondo y subsuelo marino hasta los 8.000 m.
- Oceanografía geofísica para el estudio del movimiento de placas tectónicas hasta los 8.000 m y determinación de existencia de hidratos de gas.
- Evaluación Hidro-acústica para la determinación y evaluación de la biomasa, hasta los 1.200 m.
- Pesca para muestreo de especies hasta los 1.500 m.
- Estudios meteorológicos.
- Mapeo submarino de la ZEE hasta los 10.000 m.

DIRECCION CORPORATIVA

- Prat 856, Valparaíso
- Teléfono: +56 32 2260509
- Fax: +56 32 2260157/8
- e-mail: gcomercialcn@asmar.cl

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| | |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Eslora Total | 74,1 m |
| Eslora entre perpendiculares | 66,1 m |
| Manga moldeada | 15,6 m |
| Puntal a cubierta principal | 8,5 m |
| Espacio cuadernas | 600 mm |
| Calado Escantillonado moldeado | 5,7 m |
| Velocidad de servicio | 10,3 nd |
| Velocidad máxima | 14,3 nd |
| Acomodaciones | 68 personas |
| Potencia instalada | 3.000 kW (4.023 bhp) |
| Propulsión diesel eléctrica de bajo ruido. | |

CLASIFICACIÓN

Germanischer Lloyd, CLASS: +100 A5 E +MC AUT E
"Oceanographic Research Vessel"

CAPACIDADES

| | |
|------------------------|--------------------|
| Combustible | 438 m ³ |
| Agua lastre | 490 m ³ |
| Agua potable | 138 m ³ |
| Aceite lubricante | 5,5 m ³ |
| Aceite hidráulico | 7 m ³ |
| Tonelaje grueso aprox. | 3020 t |

www.asmar.cl

OCEANOGRAPHIC AND FISHERIES

RESEARCH VESSEL (AGS)



DESCRIPTION

The Oceanographic and Fisheries Research Vessel (AGS) is a state of the art design, built for world wide service Oceanographic, Fishing and Geological research, complying with the ICES report 209. It will fulfil the country needs to develop new resources and to control the existing ones. The design will be capable of multi disciplinary functions such as:

- Physics and Chemical Oceanography in order to feature the water column up to 6.000 m.
- Operational Oceanography in order to study climatic phenomena and of ocean-atmosphere interaction.
- Geological Oceanography for the characterization of the sea bottom and subsoil, up to 8.000 m.
- Geophysical Oceanography for the study of underwater processes related to the continental and tectonic drift of blocks, up to 8.000 m.
- Hydro-acoustic evaluation for the determination and evaluation of biomass, up to 1.200 m.
- Fishing, for sampling of species up to 1.500 m.
- Meteorological for PBL study.
- EEZ submarine mapping up to 10.000 meters.

MAIN PARTICULARS

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Length overall | 74,1 m |
| Length perpendicular | 66,1 m |
| Breadth moulded | 15,6 m |
| Depth to main deck | 8,5 m |
| Frame spacing | 600 mm |
| Scantling draft moulded | 5,7 m |
| Service Speed | 10,3 kn |
| Max. speed | 14,3 kn |
| Accommodation | 68 persons |
| Installed Power | 3.000 kW (4.023 bhp) |
| Slow speed / low noise Diesel-electric propulsion. | |

CLASSIFICATION

Germanischer Lloyd, CLASS: +100 A5 E +MC AUT E
"Oceanographic Research Vessel"

CAPACITIES

| | |
|-----------------------|--------|
| Fuel oil | 438 m3 |
| Water ballast | 490 m3 |
| Potable water | 138 m3 |
| Lubricating oil | 5,5 m3 |
| Hydraulic oil | 7 m3 |
| Gross tonnage approx. | 3020 t |



Shipyards since 1895



ISO-9001:2000 Certified

Skipsteknisk 