

# CUESTIONARIO – HÉLICE MARINA

## Marine Propeller Configuration Questionnaire

Complete este formulario para solicitar una configuración técnica y oferta comercial de hélice marina. Los datos suministrados permitirán a nuestro equipo técnico, junto con el fabricante, dimensionar la solución óptima para su proyecto.

Please fill in this form to request a technical configuration and commercial quotation for a marine propeller. The information provided will allow our engineering team, together with the manufacturer, to size the optimal solution for your project.

1

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

PROJECT IDENTIFICATION

Astillero

Shipyard

Nombre del buque

Vessel name

Número de casco

Hull number

Armador

Owner

Contacto técnico

Technical contact

E-mail

E-mail

País

Country

Fecha

Date

Referencia interna

Internal ref.

2

### DATOS DE LA EMBARCACIÓN

VESSEL DATA

Tipo de embarcación / Vessel type:

 Mercante

Merchant

 Pesquero

Fishing vessel

 Yate

Yacht

 Militar / Naval

Naval / military

 OSV / Offshore

OSV / offshore

 Remolcador

Tugboat

 Ferry / pasaje

Ferry / passenger

 Workboat

Workboat

 Otro

Other

LOA (m)

Length overall

Manga (m)

Beam

Calado (m)

Draft

Desplazamiento (t)

Displacement

Velocidad de servicio (kn)

Service speed

Velocidad máxima (kn)

Max speed

3

**SISTEMA PROPULSIVO**

PROPULSION SYSTEM

Configuración / Configuration:

- Mono-eje  
Single shaft
- Doble eje  
Twin shaft
- Triple eje  
Triple shaft
- Azimutal  
Azimuth thruster

N° motores

No. of engines

Potencia/motor (kW)

Power per engine

RPM motor @ MCR

Engine RPM at MCR

Fabricante motor

Engine manufacturer

Relación reductora

Reduction ratio

RPM hélice @ MCR

Propeller RPM at MCR

Sentido eje babor

Port-side rotation

Sentido eje estribor

Stbd rotation

**RÉGIMEN Y CURVA DEL MOTOR** / ENGINE DUTY RATING & PERFORMANCE CURVE

Régimen de servicio / Duty rating:

- Heavy duty  
Continuous / commercial
- Medium duty  
Mixed service
- Light duty  
Pleasure / intermittent
- Continuous M3/M4  
Continuous (gen-set type)

Sea margin (%)

Resistance margin (typ. 15-25%)

Light running margin (%)

Engine margin (typ. 5-10%)

Curva motor adjuntada

Engine curve attached separately

- Sí / Yes – adjunto datasheet motor

4

## ESPECIFICACIONES DE HÉLICE

PROPELLER SPECIFICATIONS

Tipo de hélice / Propeller type:

- FPP – Paso fijo  
Fixed pitch
  CPP – Paso variable  
Controllable pitch
  Voith Schneider  
Voith Schneider
  Otro (tobera / Kort)  
Other (nozzle / Kort)

Material / Material:

- Ni-Al-Br (NiBrAl)  
Nickel-aluminium-bronze
  Bronce-manganeso  
Manganese bronze
  Inox duplex  
Stainless duplex
  Otro  
Other (specify in notes)

N° de palas

Number of blades

Ø mín admisible (mm)

Min allowable Ø

Ø máx admisible (mm)

Max allowable Ø

Ø cubo / hub (mm)

Hub diameter

Skew (bajo/medio/alto)

Skew (low/medium/high)

Rotación (vista popa)

Rotation (view from stern)

Cono eje / Shaft taper

DIN 8617 or other std

## ACCESORIOS / PROPELLER ACCESSORIES

- Ánodo sacrificial  
Sacrificial anode
  Cono fairing  
Fairing cone
  Rope cutter  
Cortacabos
- Boss cap / tapa cubo  
Boss cap
  Otros  
Others (specify in notes)

Material del ánodo

Anode material (Zn / Al / Mg)

Cantidad / posición

Quantity / mounting position

5

## CONDICIONES OPERATIVAS

OPERATING CONDITIONS

Perfil de servicio

Service profile

Aguas

Salt / fresh / mixed

Limitación cavitación

Cavitation limit

Limitación vibraciones

Vibration limit

Ice class (opcional / optional)

If applicable: PC / FS / 1A / etc.

6

**CLASE Y CERTIFICACIONES**

CLASSIFICATION &amp; CERTIFICATION

Sociedad de clasificación / Class society:

 RINA  
RINA DNV  
DNV ABS  
ABS Lloyd's  
Lloyd's Register BV  
Bureau Veritas ClassNK  
ClassNK KR  
Korean Register CCS  
China Class. Soc. Otro  
Other

Tipo de proyecto / Project type:

 Nueva construcción  
New build Refit / sustitución  
Refit / replacement Reparación  
Repair

7

**PLAZOS Y LOGÍSTICA**

SCHEDULE &amp; LOGISTICS

Fecha de entrega requerida

Requested delivery date

Puerto de entrega

Delivery port

Incoterm 2020

Incoterm

8

**NOTAS TÉCNICAS ADICIONALES**

ADDITIONAL TECHNICAL NOTES