



IPTM - Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, I.P.

DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA MARÍTIMA

Nome da embarcação _____, tipo _____

Nome do Proprietário _____, morada _____

MOTOR PROPULSOR: novo; usado.

Marca - _____ Sist. de arranque - manual eléctrico
 ar comprimido

Tipo ou modelo - _____

Potência máx contínua - _____ HP / CV Sist. de refrigeração - ar água doce
 água salgada

(Norma ISO 3046/1) - _____ kW

Regime - _____ RPM Alimentação..... - natural
 sobrealimentado
Fabricante - _____ sobreal. c/ refrigeração

Nº de série - _____

Número de cilindros ... - ____ em Linha; em V

Ano de fabrico - _____

Consumo específico de

Nº de tempos - _____

combustível -- _____ g / kW.h
g / HP.h
g / CV.h

Combustível - _____

Peso -- _____ Kg

CAIXA REDUTORA / INVERSORA: nova; usada.

Marca - _____

Tipo - mecânica; hidráulica

Modelo - _____

Nº de série - _____

Relação de redução - ____ / ____

Peso - _____ Kg

SISTEMA DE PROPULSÃO:

Tipo - Por linha de veios; Por outro tipo, _____

VEIO PROPULSOR: novo; usado.

Material - _____

VEIO(S) INTERMÉDIO(S): novo; usado.

Material - _____

Diâmetro (s) - _____ mm

Nº de veios - _____

Comprimento..... - _____ mm

Comprimento(s)..... - _____ mm

Diâmetro do furo central.. - _____ mm

Diâmetro(s)..... - _____ mm

Comprimento do cone
de fixação do hélice..... - _____ mm

Diâmetro do furo central.. - _____ mm

Conicidade do cone de

Nº de chumaceiras - _____

fixação do hélice..... - _____

Peso aproximado - _____ Kg

Nº de chumaceiras..... - _____

Peso aproximado..... - _____ Kg

CAMISA DOS VEIOS: nova; usada.

Material - _____

Espessura na zona dos
casquilhos da manga..... - _____ mm

Espessura mínima - _____ mm

Nº de quarteladas - _____

Comprimento livre de
cada quartelada - _____ mm

Peso aproximado - _____ Kg

HÉLICE: novo; usado.

Material - _____

Nº de pás - _____

Tipo - pás fixas
 pás reversíveis

Passo - _____ mm direito
 Esquerdo

Diâmetro..... - _____ mm

Diâmetro do cone. - _____ x _____ mm

Comprimento do cubo. - _____ mm

Peso aproximado - _____ Kg

NO CASO DOS VEIOS SEREM MANUFACTURADOS EM MATERIAIS ESPECIAIS (Bronze, aço inoxidável, etc.) , INDICAR AS CARACTERÍSTICAS SEGUINTE:

QUÍMICAS (%):

C - P - Mn -

Si - Cr - Cu -

Sn - Ni - Zn -

Mo - Al - Pb -

Fe - S - -

MANGA: nova; usada.

Material - _____

Comprimento entre faces - _____ mm

Diâmetro exterior - _____ mm

Espessura mínima - _____ mm

Tipo de lubrificação..... - pôr massa
 pôr óleo
 pôr água

Casquilho / apoio de ré:

Comprimento ... - _____ mm

Material/s - _____

OUTRO TIPO DE VEIOS: novo; usado.

Tipo - _____ veio de impulso
 veio da manga

Material - _____

Diâmetro (s) - _____ mm

Peso aproximado - _____ Kg

NO CASO DA LINHA DE VEIOS, MANGA OU HÉLICE SEREM USADOS, INDICAR OS SEGUINTE DADOS DE PROVENIÊNCIA

Nome da Embarcação _____, potência máxima cont. _____ HP/CV/kW,
a _____ RPM, com a relação de redução da caixa de embraiagem de _____ / _____

_____, _____ de _____ de _____

(assinatura)

NOTAS:

Este impresso é enviado em duplicado acompanhado de:

- Requerimento dirigido ao Presidente do Conselho Directivo do IPTM, IP para pedir substituição do motor propulsor, motorização, manufactura ou montagem de componentes de linhas de veios, mangas e hélices.
- Certificados de construção de linha de veios, manga e hélice quando se tratarem de componentes classificados por uma Sociedade Classificadora reconhecida, para efeitos de dispensa da vistoria de acordo com a circular IGN Nº 10/1976.
- Cálculo da linha de veios quando o seu dimensionamento for baseado nas regras das Sociedades Classificadas reconhecidas, com a indicação expressa das respectivas regras.
- Desenho de conjunto da linha de veios, manga e hélice quando se tratar dum sistema de propulsão de hélice de pás reversíveis.