

PARTE II REGRAS PARA CONSTRUÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE NAVIOS IDENTIFICADOS POR SUAS MISSÕES

TÍTULO 45 CÁBREA

SEÇÃO 3 EQUIPAMENTO DE CASCO

CAPÍTULOS

- A ABORDAGEM
- B DOCUMENTOS, REGULAMENTAÇÃO E
NORMAS
- Ver Título 11
- C MATERIAIS E MÃO DE OBRA
- Ver Título 11
- D REQUISITOS POR SISTEMAS
- T INSPEÇÕES E TESTES
- Ver Guia para Aparelhos de Carga do RBNA

CONTEÚDO

CAPÍTULO A5

ABORDAGEM5

A1. APLICAÇÃO5

100. *Natureza dos sistemas..... 5*

CAPÍTULO D5

REQUISITOS POR SISTEMAS.....5

D1. APARELHO DE IÇAMENTO DE CARGA ..5

100. *Aplicação..... 5*

200. *Definições..... 5*

300. *Arranjos..... 5*

400. *Hipóteses de projeto..... 5*

CAPÍTULO A ABORDAGEM

CONTEÚDO DO CAPÍTULO

- A1. APLICAÇÃO
 - A2. DEFINIÇÕES
- Ver Título 11
-

A1. APLICAÇÃO

100. Natureza dos sistemas

101. Esta Seção deste Título se aplica aos equipamentos de casco de cábreas.

CAPÍTULO D REQUISITOS POR SISTEMAS

CONTEÚDO DO CAPÍTULO

- D1. APARELHO DE IÇAMENTO DE CARGA
 - D2. FUNDEIO, AMARRAÇÃO E REBOQUE
- Ver Título 11
 - D3. SISTEMA DE MANOBRA
- Ver Título 11
 - D4. EQUIPAMENTO DE SALVATAGEM
- Ver Título 11
 - D5. EQUIPAMENTO CONTRA INCÊNDIO
- Ver Título 11
 - D6. ABERTURAS DO CASCO - PROTEÇÃO E FECHAMENTO
- Ver Título 11
 - D7. ACESSÓRIOS E ADENDOS DE EQUIPAMENTOS DO CASCO
- Ver Título 11
-

D1. APARELHO DE IÇAMENTO DE CARGA

100. Aplicação

101. Este Sub Capítulo se aplica a aparelhos de içamento de carga em cábreas.

200. Definições

201. Termos aqui utilizados:

202. **CUT - Carga útil de trabalho (“SWL - Safe Working Load”)**: carga máxima de trabalho do aparelho de içamento, nas condições de instalação a bordo, atendendo às Regras e Regulamentos.

300. Arranjos

301. Os arranjos seguem os tipos de aparelhos de içamento.

400. Hipóteses de projeto

401. Os sistemas de trabalho do aparelho de içamento é definido pelos diagramas de forças, que devem ser apresentados ao RBNA. As hipóteses e cálculos de projeto devem estar em conformidade com o Guia para Aparelhos de carga do RBNA.

402. As tensões nos diversos componentes, calculadas para a CUT, não devem ultrapassar os valores:

$$\sigma_c = \sqrt{\sigma^2 + 3 \times \tau^2} \leq 128 \text{ N/mm}^2 \\ (13 \text{ kgf/mm}^2)$$

onde:

$$\sigma \leq 0,60 \times \sigma_y$$

$$\tau \leq 0,40 \times \sigma_y$$

onde σ_y é a tensão de escoamento.

Rgim16pt-pIII45s3-ad