

BÓIAS BALIZAMAR

C1250T C1600T

Todas as bóias Balizamar são caracterizadas pela sua estrutura em aço galvanizado a quente que atravessa o flutuador a partir de uma só peça, sem necessidade de usar parafusos aplicados aos componentes plásticos.

Os flutuadores das bóias Balizamar são feitos de polietileno rotomoldado, cheios de espuma de poliestireno expandido, que asseguram a sua flutuabilidade mesmo em caso de ruptura do flutuador. A estrutura em aço mantém a amarra e reparte as cargas sobre a grande superfície do flutuador.

Os modelos CT estão disponíveis em dois tamanhos de flutuador com diâmetros de 1250 e 1600mm, permitindo a sua aplicação numa vasta gama de aplicações. A estrutura integral de aço de 6m de comprimento e o contrapeso integrado na cauda proporcionam à bóia uma grande estabilidade em alto mar ou em zonas de forte ondulação.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

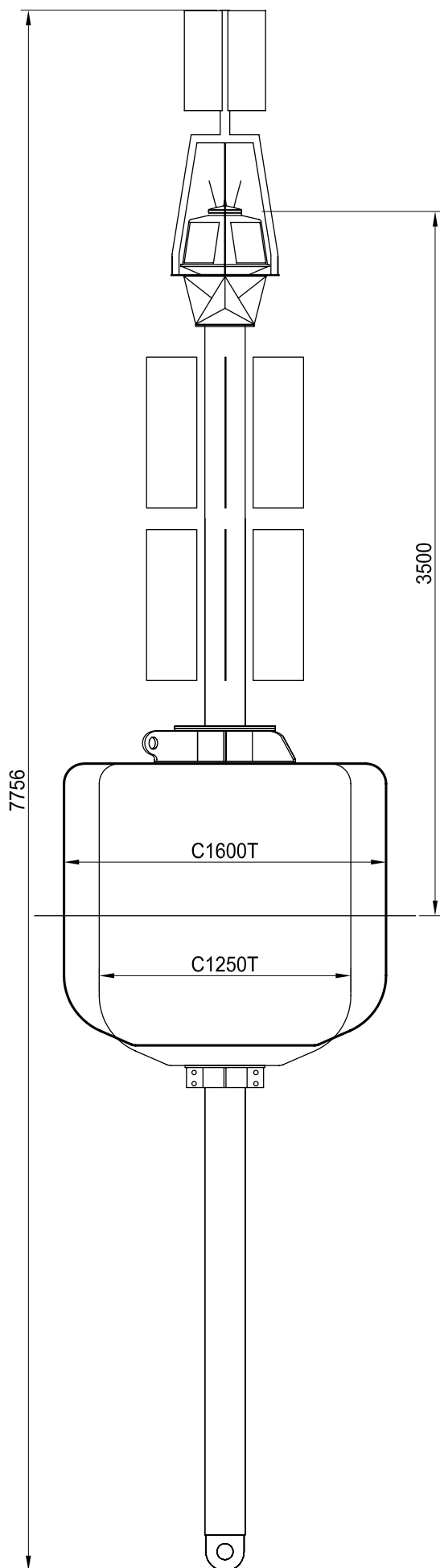
Robustez	Olhal de amarração e estrutura integral em aço galvanizado
Segurança	Flutuador rotomoldado preenchido com espuma de PS de célula fechada que garante a sua flutuabilidade em caso de ruptura do flutuador
Alcance*	Balizas com alcance nominal até 7MN
Lanterna	Concebida para operar com lanternas compactas autónomas e pequenas lanternas de qualquer fabricante
Reflector radar	Reflector radar triédrico em aço inoxidável
Marcas diurnas	Marcas diurnas de aço inoxidável que melhoram a visibilidade da bóia
Marca de topo	Marca de topo em aço inoxidável que assegura o reconhecimento da bóia
Estabilidade	Configuração intrinsecamente estável com lastro integrado para assegurar a sua verticalidade mesmo sem amarras
Fabrico	Segundo as normas ISO 9001, ISO 14001 e recomendações IALA
Serviço	Os engenheiros da Almarin recomendam-lhe a escolha mais adequada do produto e cálculo de amarração para cada aplicação

* O alcance diurno de um objecto depende da sua dimensão, da visibilidade meteorológica e do contraste com o fundo. Alcance nominal em conformidade com as recomendações da IALA.

APLICAÇÕES

- Balizamento principal de portos
- Aquicultura
- Plataformas petrolíferas
- Emissários submarinos





AMBIENTE & QUALIDADE

Flutuador	Polietileno de média densidade rotomoldado preenchido de PS expandido e pigmentado com inibidor UV de nível máximo. Resistente à água até 100°C e à maioria dos ácidos e dissolventes comuns
Galvanização	Todos os componentes de aço de carbono são galvanizados por imersão de acordo com a norma ISO 1461:1999
Pintura	Os componentes metálicos expostos da obra morta são tratados segundo um esquema de pintura de quatro etapas: passivação e desengorduramento, primário epoxídico de aderência e acabamento com duas camadas de poliuretano de dois componentes. Espessura final superior a 120 micras
Cor	De acordo com a IALA E-108
Corrosão galvânica	Protecção com ânodos em obra viva
Reciclagem	Todos os componentes da bóia são facilmente recicláveis, com um índice de aproveitamento directo de quase 100%
Certificação do fabricante	ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004, Membro industrial da IALA

CONSTRUÇÃO

Flutuador	Toróide de PEMD rotomoldado preenchido de PS expandido
Estrutura	Um único tubo que atravessa o centro do flutuador. Asa no lado inferior do tubo que recebe a amarra e uma chapa central que transfere as cargas do flutuador. Saia acoplada através de parafusaria. Fabricada em aço ST275JR e posteriormente galvanizado por imersão. Obra morta pintada
Reflector radar	Reflector radar triédrico de 24 facas fabricado em aço inoxidável AISI 304 e pintado
Suporte marca de topo	Fabricado em aço S275JR e posteriormente galvanizado por imersão e pintado. Dois modelos que permitem diferentes dimensões de lanternas
Marca de topo	Aço inoxidável AISI 304 e pintado
Marcas diurnas	Aço inoxidável AISI 304 e pintadas
Ânodos	5kg de ânodos de zinco
Lastro	Em módulos de 40kg adaptável segundo aplicação. Standard: C1250T - 80kg // C1600T - 120kg
Parafusaria	Aço inoxidável A2

DESEMPENHO*

Tipo	C1250T	C1600T
Volume flutuador	1670 litros	2600 litros
Diâmetro flutuador	1250mm	1600mm
Peso total	520kg	570kg
Carga máxima da amarra	600kg	1200kg
Reserva de flutuação com carga máxima da amarra	580kg	900kg
Bordo livre com carga máxima da amarra	480mm	450mm
Plano focal	3500mm	3500mm

* Estes dados são aproximados e correctos à data da impressão.