

FLUTUADOR ELASTÓMERO

GUIA

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Robustez	Estrutura em aço galvanizado por imersão a quente com acessórios em aço inoxidável
Segurança	Flutuador insubmersível de espuma de polietileno de célula fechada revestido por elastómero
Lanterna	Concebida para operar com lanternas compactas autónomas ou com sistemas fotovoltaicos externos de qualquer fabricante
Manutenção	Materiais de alta qualidade, em aço inoxidável ou galvanizado, com tratamento classe C5-M ISO 12944 que asseguram uma manutenção mínima
Estabilidade	Configuração intrínsecamente estável com contrapeso integrado para assegurar a sua verticalidade mesmo sem amarras
Tamanho	Disponível em diâmetros até 3,6 m, plano focal até 7,0 m e volume até 22,0 m ³
Opção de torre	- Torre treliçada em aço galvanizado, com acessórios em aço inoxidável - Torre W prismática em aço inoxidável, com plataforma de trabalho integrada

APLICAÇÕES

- Balizamento principal de portos
- Balizamento offshore
- Balizamento de plataformas petrolíferas
- Zonas de exclusão em alto mar
- Emissários submarinos
- Estruturas especiais fabricadas à medida



CARACTERÍSTICAS

Modelos*	G2200TW2	G2200T3	G2200TL3	G2400T3	G2400TL3	G3000T4	G3000TL4	G3600TW6
Volume do flutuador	4,01 m³	4,01 m³	5,47 m³	4,77 m³	6,51 m³	7,34 m³	10,00 m³	18,57 m³
Peso total da bóia	1325 kg	1500 kg	1600 kg	1525 kg	1650 kg	1925 kg	2100 kg	6500 kg
Carga BLMR**	1400 kg	1225 kg	2133 kg	1718 kg	2793 kg	3058 kg	4726 kg	6233 kg

*Todos os modelos estão disponíveis com torre do tipo W

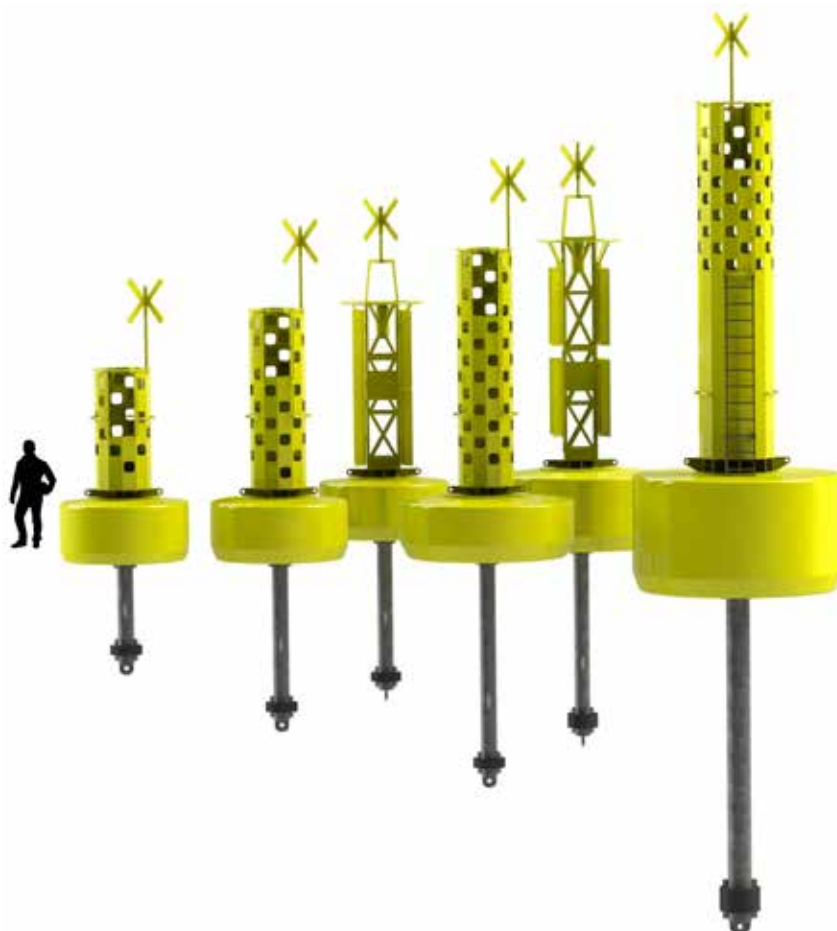
**Bordo Livre Mínimo Recomendado

QUALIDADE

Flutuador	Espuma de polietileno de célula fechada de 35- 50 kg/m³ envolvendo o tubo central de aço galvanizado. Revestimento exterior de elastómero de poliuretano pigmentado com protecção alifática com resistência UV e espessura de 10-16 mm. Superfície superior com acabamento antiderrapante		
Galvanização	Os componentes fabricados em aço ao carbono são galvanizados por imersão a quente de acordo com a norma ISO 1460:2010		
Pintura	Os componentes metálicos das obras mortas são tratados segundo o esquema recomendado pela norma ISO 12944 para ambientes marítimos classe C5-M, usando um esquema de primário epóxico e acabamento de poliuretano alifático		
Cores	De acordo com IALA E-108		
Protecção galvânica	Ánodos de zinc em obra viva		
Reciclagem	Os componentes da bóia são facilmente recicláveis		
Certificação fabricante	ISO9001:2015, industrial IALA	ISO14001:2015,	Membro

CONSTRUÇÃO

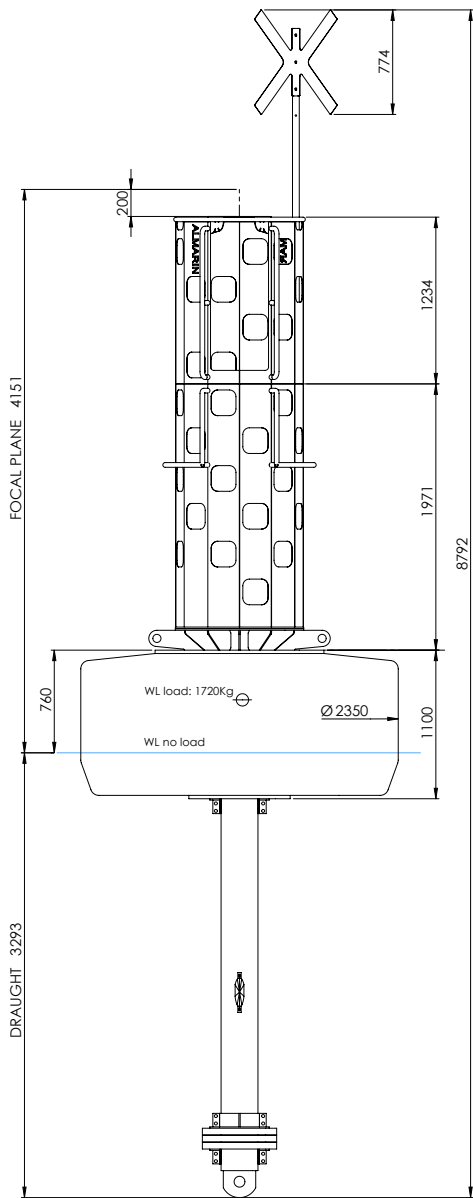
Flutuador	Flutuador de espuma de polietileno coberto com uma camada de elastómero fabricado numa única peça. Excelentes propriedades elásticas (300%) e um bom amortecimento de energia asseguram que o flutuador se mantém intacto em caso de forte impacto
Cauda	Estrutura fabricada em aço galvanizado. A cauda atravessa o flutuador verticalmente. Um olhal no extremo inferior da cauda recebe a amarra e uma estrutura plana na parte superior transfere as cargas de amarração ao flutuador
Obra morta	Torre modular treliçada fabricada com perfis laminados e galvanizada a quente. Na parte superior, um anel de segurança facilita o acesso para as operações de manutenção. Torre W fabricada em chapa de aço inoxidável com plataforma superior interior. Estão ambas preparadas para poder instalar caixas de baterias, painéis solares e outros equipamentos
Reflector de radar	Reflector de radar passivo multi-segmentado com mais de 10m² RCS
Contrapeso	Anéis de ferro fundido de 70kg/unidade posicionados na parte inferior da cauda
Parafusaria	Aço inoxidável A2





BÓIAS GUIA

G2400TW3



CARACTERÍSTICAS COM TORRE 3 m

Modelos	G2400TW3	G2400TLW3
Diâmetro do flutuador	2,40 m	2,40 m
Altura do flutuador	1,10 m	1,50 m
Deslocamento	44,43 kg/cm	44,43 kg/cm
Peso total da bóia	1525 kg	1650 kg
Bordo Livre Mínimo Recomendado	0,37 m	0,50 m
Carga BLMR	1718 kg	2793 kg
Plano focal	4,15 m	4,53 m

* Estes dados são aproximados





Technical drawing of the 'L' model crane, showing side and front views with dimensions.

Side View Dimensions:

- FOCAL PLANE:** 4100
- DRAUGHT:** 3289
- Overall Height:** 9059
- Top Section Height:** 774
- Section Height 1:** 200
- Section Height 2:** 988
- Section Height 3:** 2159
- Section Height 4:** 1100
- Section Height 5:** 760

Front View Details:

- WL load 1720Kg** (indicated by a circle with a dot)
- WL no load** (indicated by a blue line)
- Ø 2350** (indicated by a circle with a dot)

Modelos	G2400T	G2400TL3
Diâmetro do flutuador	2,40 m	2,40 m
Altura do flutuador	1,10 m	1,50 m
Deslocamento	44,43 kg/cm	44,43 kg/cm
Peso total da bóia	1525 kg	1650 kg
Bordo Livre Mínimo Recomendado	0,37 m	0,50 m
Carga BLMR	1718 kg	2793 kg
Plano focal	4,10 m	4,48 m

