



EBM24HV

Insumergible

Nuestras boyas de elastómero EBM24HV están especialmente indicadas tanto para aguas tranquilas como para alta mar, pudiendo soportar trenes de fondeo de gran peso. Por su construcción maciza son prácticamente insumergibles, incluso ante un fuerte impacto. Además, son capaces de soportar repetidas colisiones sin sufrir deformaciones.

Flotador de gran ligereza y elasticidad

La principal ventaja de esta boya es su flotador, de gran ligereza y elasticidad, fabricado con lámina sólida de espuma de polietileno de célula cerrada (nula absorción de agua) y proyectado con una capa de poliuretano elastómero pigmentado en color.

Larga vida útil

La parte de la cola de la boya está construida en acero galvanizado en caliente, y diseñada para una larga vida de servicio en condiciones marinas muy extremas. La estructura superior de la boya puede realizarse en distintos materiales y alturas a requerimiento del cliente.



Región B



Región B

CARACTERÍSTICAS

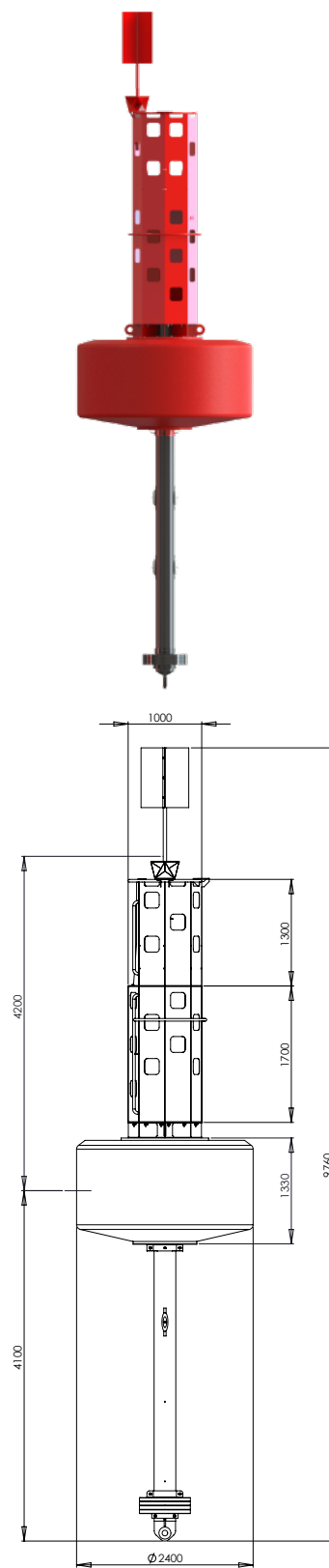
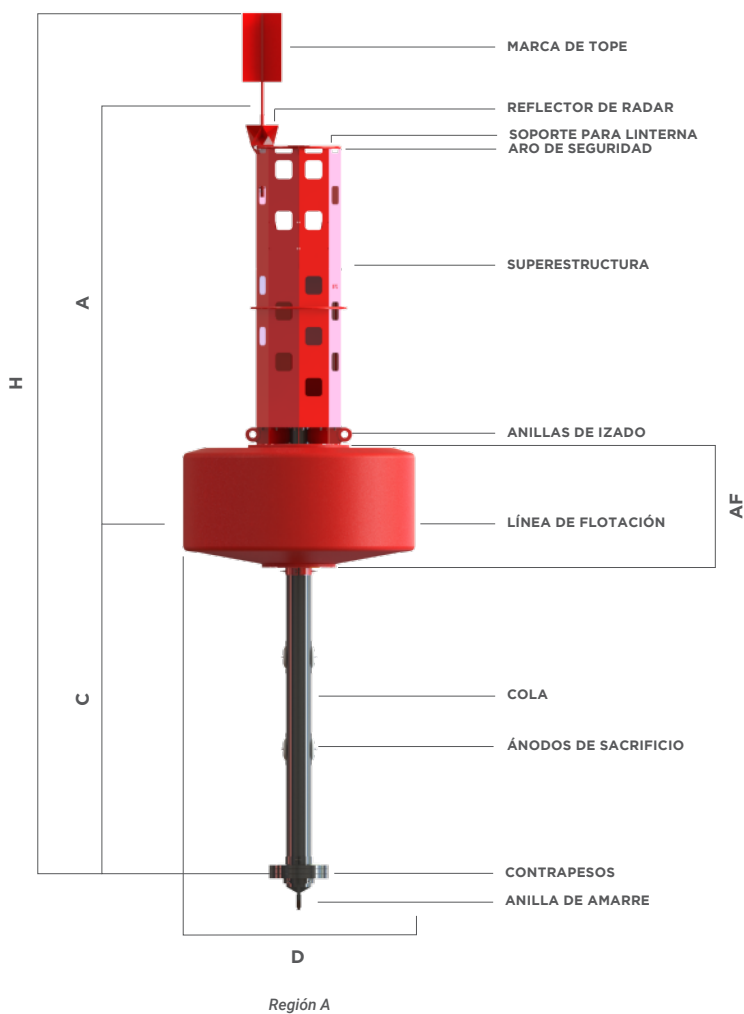
- Flotador fabricado con lámina sólida de espuma de polietileno de célula cerrada (nula absorción de agua), proyectado con una capa de poliuretano elastómero pigmentado en color con un espesor igual o superior a 10 milímetros.
- Vida estimada de funcionamiento superior a 20 años.
- Cromaticidad según la Recomendación de la IALA.
- Contrapesos desmontables para instalación en diferentes calados y con diferentes tamaños de cadena.
- Estructura y cola disponibles en diferentes materiales, alturas y formas dependiendo de las condiciones del lugar de instalación.
- Preparadas para incluir balizas autónomas.
- Alta resistencia a la corrosión y a los rayos ultravioleta.
- Reflector de radar pasivo de 10 m² de RCS.
- Mínimo mantenimiento.
- Fabricadas con materiales reciclables.
- Diseñadas de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



EBM24HV

Dimensiones EBM24HV

EBM24HV	
(D) Diámetro flotador	2,40 m
Altura superestructura	3,00 m
Diámetro superestructura	1,00 m
(A) Altura focal	4,20 m
(AF) Altura flotador	1,33 m
(C) Calado	4,10 m
(H) Altura total	9,76 m
Volumen flotador	5,80 m ³
Peso total	1.525 kg
Cadena máxima	2.207 kg
Desplazamiento	44,43 kg/cm
Carga Francobordo	1.720 kg
Francobordo	0,38 m



Cotas en milímetros



Mediterráneo Señales Marítimas, S.L. / ☎ +34 96 276 10 22 / ✉ msm@mesemar.com / 🌐 www.mesemar.com



EBM24HV

Superestructura

Material:	Superestructura en celosía fabricada en acero inoxidable AISI 304. Perfiles laminados de 3 mm de espesor con perforaciones de 20 cm de diámetro.
Recubrimiento:	Pintura de poliuretano resistente a los rayos UV y al ambiente marino.
Superficie total visible:	Superior a 6 m ² .
Marca de tope:	Acero inoxidable AISI 304. Dimensiones, color y forma según Recomendación IALA.
Reflector de radar:	10 m ² (Banda X).
Escalera:	Perforaciones de 20 cm de diámetro conformando peldaños de escalera de acceso al sistema lumínico. Barandas de 1 pulgada de espesor como parte de la escalera de acceso.
Acceso para mantenimiento:	Ingreso y base en el último metro de la superestructura.
Soporte para linterna o sistemas fotovoltaicos:	Base circular de 34 cm de diámetro, en la parte superior, con perforaciones para instalar linterna o sistemas fotovoltaicos universales.
Capacidad para módulos solares:	Hasta 4 módulos solares de 75 W (máximo).
Capacidad para baterías:	Hasta 200 Ah, en compartimento estanco con cierre de seguridad.
Izado:	2 anillas con espesor mínimo de 20 mm.
Pintura:	Esquema de pintura de 4 etapas acorde con la norma ISO 12944 para ambientes marinos clase C5-M. Espesor final de la pintura superior a 120 micras.
Tornillería:	Acero inoxidable A2. Tornillería de seguridad para el anclaje de la superestructura y de la linterna marina.

Flotador

Diámetro:	2,4 metros.
Material:	Lámina sólida de espuma de polietileno de célula cerrada.
Recubrimiento:	Capa proyectada de poliuretano elastómero pigmentado en color, de 12 mm de espesor. Protección alifática.
Superficie superior:	Antideslizante. Recubrimiento de granulación de sílice inmerso en la piel de elastómero.
Alma (núcleo):	Acero galvanizado por inmersión en caliente según ISO 1461:1999.

Cola

Material:	Acero galvanizado por inmersión en caliente ISO 1461:1999.
Contrapesos:	3 contrapesos de 70 kg cada uno. Hierro fundido, desmontables.
Amarre:	1 anilla de 50 mm de diámetro.
Protección:	4 ánodos de sacrificio de zinc. 2,5 kg de peso cada ánodo.
Tornillería:	Acero galvanizado en caliente.

Opciones

Estructura en acero inoxidable o aluminio marino.
Reflectores de radar pasivos disponibles hasta 36 m² de RCS.
Reflector de radar activo.
Contrapesos de acero tratado.
Estructura soporte Racon.
Otros requerimientos disponibles bajo pedido.