

Como Elegir Una Boya

AUTOMATIC POWER fabrica boyas para ser usadas en todo tipo de condiciones.

El propósito de una boya luminosa es proporcionar un servicio triple al navegante. Se reconoce por su marca diurna en el día y su luz destellante en la noche. Durante períodos de niebla, se le localiza por su reflector de radar, señal acústica o RACON.

El valor de una boya, como ayuda a la navegación, está determinado por lo siguiente:

- Intensidad de la luz de la linterna.
- Plano focal de la linterna
- Tamaño de la marca diurna.
- Estabilidad de la boya
- Y, el peso de la cadena que puede soportar.

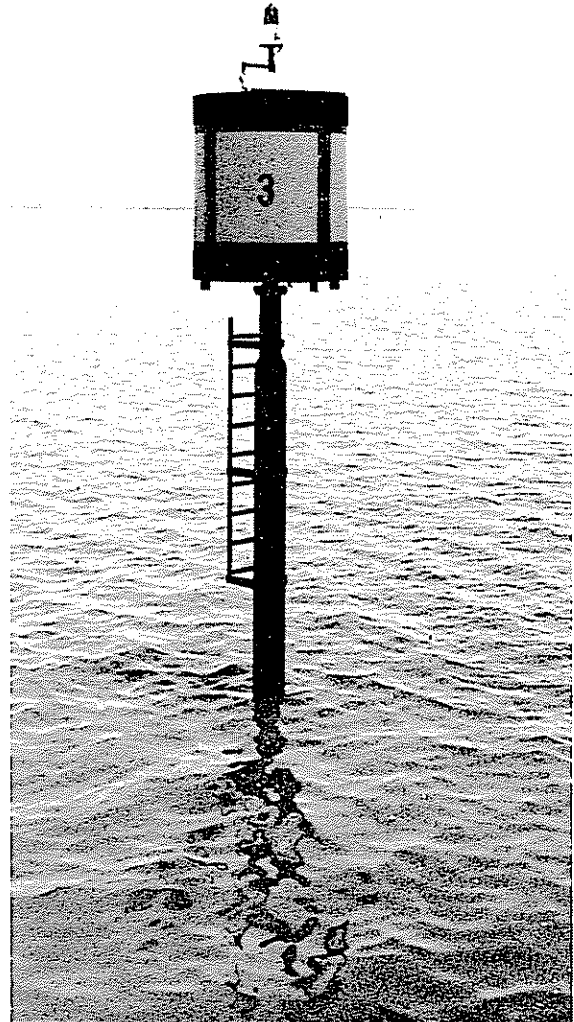
Cuando considere la compra de una boya, es de gran ayuda recordar que en su diseño se aplican las leyes de la arquitectura naval.

Ejemplo: Los navíos grandes, aquellos con mayor desplazamiento, son normalmente más estables. Esta característica se aplica también a las boyas. Si se necesita un cierto tamaño de marca diurna y una altura focal específica de la linterna, entonces el mayor peso de la boya resultará en mayor estabilidad y utilidad.

Todas las boyas **costa-afuera** fabricadas por AUTOMATIC POWER son construídas de acero y proporcionan la mejor señal disponible para el navegante. Muchas autoridades de faros han probado boyas construídas con otros materiales que no sea acero. Sin embargo, las cualidades inestables y frágiles de dichas boyas las hace inapropiadas para uso costa-afuera.

Hoy en día hay boyas de acero que llevan más de 40 años en servicio. Habiéndoseles dado el cuidado apropiado, estas boyas casi no se pueden diferenciar de las nuevas. Con un servicio como éste, es fácil comprender por qué el acero es el material más ampliamente usado en la fabricación de boyas.

Las boyas BL-826, BL-620 y BL-717 de AUTOMATIC POWER pueden servir en aguas profundas y desprotegidas debido a la ingeniería superior que se ha empleado en ellas. La boya BL-511 sobrepasa los requisitos en puertos y bahías semiprotégidos. Las pequeñas boyas de



fibra de vidrio de las series BA se usan mayormente en aguas calmas, tales como lagos y ríos.

La información descriptiva, ilustraciones y especificaciones siguientes le hará más fácil elegir su boya de AUTOMATIC POWER. Para aplicaciones especiales, AUTOMATIC POWER puede diseñarlas según sus requerimientos.

 **Automatic Power Inc**