

- B A T E R I A S C I C L I C A S -

MODELOS DE BATERÍAS.

CICLIC, en su modelo **EVOLUTION** ha desarrollado su batería en formato compacto de 12 Voltios, con capacidades de 180 y 230 Ah.

Se han analizado los requerimientos energéticos más habituales de una embarcación, concluyendo que el desarrollo de baterías de esta capacidad, cubriría sobradamente los consumos sin forzar la descarga excesiva de la batería.

CICLIC, parte de la firme idea de que *"debe ser la batería la que se adapte a la aplicación, no la aplicación la que se adapte a la batería"*.



MODELO	CAPACIDAD	TENSION	LARGO	ANCHO	ALTO
CICLIC EVOLUTION 180	180 Ah	12V	510	225	225
CICLIC EVOLUTION 230	230 Ah	12V	510	280	240

Calidades bajo norma UNE-EN 60896-11

Aplicaciones:

Las aplicaciones recomendadas son todas aquellas en las que se produzca un uso cíclico de la batería en su proceso de descarga y carga, pudiendo utilizar como sistema de recarga energía solar, energía eólica, el alternador del barco o cargador convencional.

¿BATERÍAS DE ÁCIDO LÍQUIDO O BATERIAS HERMÉTICAS?.

La batería **CICLIC** ha hecho suyo lo mejor de cada gama de baterías.

De las baterías herméticas: mantenimiento cero, máxima seguridad, cero olores, resistencia a la inclinación, elevado número de ciclos.

De las baterías de líquido: facilidad de comprobación, carga mediante cualquier cargador, resistencia a sobrecargas, carga rápida.

Ventajas de la batería CICLIC.

Mantenimiento cero:

Gracias a un mejor anclaje de los tapones a la batería, se minimiza el riesgo de evaporación y pérdida de electrolito. En condiciones normales de recarga, la batería no necesita rellenado de electrolito por lo que la necesidad de mantenimiento es nula.

Seguridad:

La batería minimiza el riesgo de acumulación de gases producidos por sobrecarga.

Cero olores:

El uso de juntas de goma en el tapón, evita cualquier olor producido por la batería. Puede colocarse incluso en interiores sin percibir ningún olor durante toda la vida de la batería.

Resistencia a la inclinación:

Posiblemente sea la única batería de líquido que resiste la inclinación accidental a 90° sin verter electrolito. Este sistema es de gran utilidad para numerosas aplicaciones.

Elevado número de ciclos:

Las placas están compuestas por abundante cantidad de materia activa, responsable de la acumulación de la energía. El compuesto, con un porcentaje adecuado en antimonio reduce la corrosión de las placas. Este sistema junto con el sistema de refuerzo y afianzamiento de la materia activa a la placa produce como resultado una elevada vida útil.

Facilidad de comprobación:

Mantenemos la principal ventaja de las baterías abiertas, su fácil comprobación. En todo momento podemos correlacionar la tensión de la batería y el porcentaje de ácido en el electrolito para analizar el estado real de la batería. Los tapones, de gran diámetro, permite el acceso cómodo al espacio de las placas.

Carga mediante cargador convencional:

La carga de baterías abiertas puede realizarse con cargadores convencionales, tanto manuales como automáticos. La mayor ventaja es acceder a gran cantidad de marcas consolidadas de cargadores.

Resistencia a sobrecargas:

Más resistente. Este es el adjetivo que mejor califica a la batería de líquido frente a las baterías convencionales. Los regímenes de carga pueden ser más severos en las baterías de líquido de placas reforzadas.

Carga rápida:

Muchas aplicaciones requieren una recarga rápida de las baterías. La resistencia de los materiales de las baterías **CICLIC** abiertas, permiten cargas con índices altos de intensidad la batería sin deteriorarla.