

Lucas

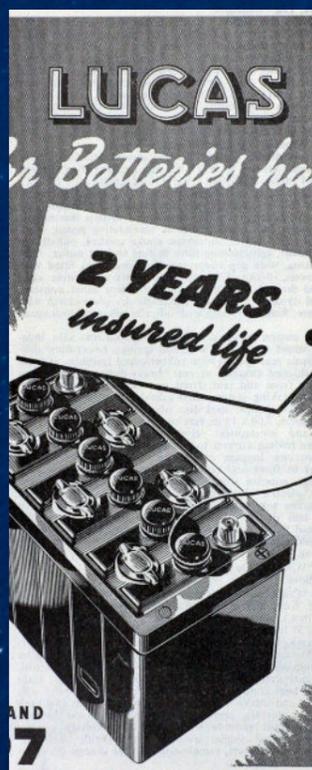
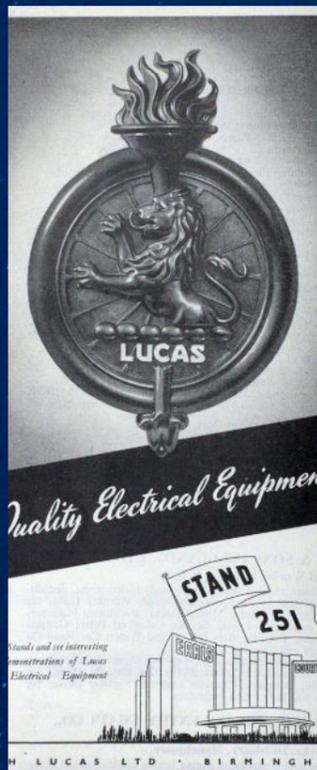


CATÁLOGO DE BATERÍAS MARINA Y OCIO





BATERÍAS LUCAS. NUESTRO PATRIMONIO.



Con una historia que abarca más de un siglo, Lucas se ha consolidado como un referente en el mundo automovilístico e industrial. La marca no sólo ha crecido con el tiempo, sino que ha contribuido activamente a su propio desarrollo continuo.

La historia comenzó en 1834 con el nacimiento de Joseph Lucas en Birmingham. Su incursión en la comercialización de aceite de parafina para lámparas domésticas en la década de 1860 fue el preludio de un éxito mucho mayor en el campo del transporte. En 1875, Lucas abrió un modesto taller en Little King Street, Birmingham (Reino Unido), en el que sólo trabajaban 5 personas. Sin embargo, esto marcó el inicio de una expansión constante. A principios del siglo XX, Lucas amplió su oferta de productos introduciendo en el mercado sus baterías.

Navegando por estas páginas, descubrirá ejemplos de los primeros folletos promocionales que abrieron el camino. Este catálogo le presenta los tipos y aplicaciones más vanguardistas que ofrecemos en la actualidad. Lucas es sinónimo de durabilidad, fiabilidad e innovación. Acompáñenos en este apasionante viaje hacia un futuro impulsado por la energía. En el catálogo de Lucas encontrará la solución perfecta para sus necesidades.

| | |
|--|------------|
| LUCAS MARINA & OCIO | 4-5 |
| INSTRUCCIONES Y CATEGORÍAS | 6 |
| MARINA | 8 |
| CARAVANAS | 10 |
| OTRAS SOLUCIONES | 12 |
| INFORMACIÓN SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS | 14 |
| INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL | 15 |

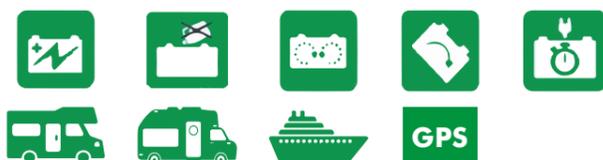
Las baterías marinas y de ocio más exigentes



Lucas AGM

Las baterías AGM de LUCAS ofrecen una alta fiabilidad y una larga vida útil. Soportan entornos extremos y especialmente temperaturas bajo cero. La batería no requiere más mantenimiento que el llenado inicial para activarla.

La gama de baterías AGM incorpora la probada tecnología AGM y es adecuada para la mayoría de las aplicaciones, especialmente cuando se requiere una gran potencia de arranque (gama Start AGM), para equipos de arranque y alimentación (gama Dual AGM).



Lucas GEL

Las baterías LUCAS GEL son la primera elección para necesidades de alta potencia como GPS, radio, adicionales, etc. Su mínima autodescarga permite un uso estacional o largos periodos de almacenamiento. La tecnología de gel es la más avanzada para el suministro de equipos. La batería no requiere ningún tipo de mantenimiento.

Las baterías de la gama GEL ofrecen un mayor número de ciclos de carga y descarga y una alta densidad energética.



Lucas LEAD ACID

Las baterías de plomo LUCAS con electrolito líquido y enchufes con salida de gas incorporada son útiles para el arranque del motor. Equipos y alimentación doble. Ofrecen una gran potencia de arranque.

La gama de baterías LEAD ACID no necesita mantenimiento y es una de las soluciones más versátiles para todo tipo de equipos.



Lucas DEEP CYCLE

Las baterías LUCAS Deep Cycle están especialmente diseñadas para aplicaciones cíclicas de descarga profunda, al proporcionar más masa activa en las placas para lograr una vida útil más larga.

Son ideales para determinadas aplicaciones que requieren algo más que un arranque rápido. Una batería de ciclo profundo es una batería de plomo-ácido diseñada para suministrar energía sostenida durante un largo periodo de tiempo de forma segura hasta que se descarga al 80% o más, momento en el que debe recargarse.



Instrucciones



Alta potencia de arranque



Sin mantenimiento



Recombinación interna de gases



Montaje lateral



Ahorro de tiempo de recarga



Alta densidad energética



Mayor número de cargas y descargas



Requiere un mantenimiento mínimo



Baja emisión de gases



Montaje horizontal



Montaje vertical



Arranque y alimentación de equipos

Categorías



Autocaravana



Caravana



Tractor



Barco



Equipamiento para barcos



Máquinas de limpieza



Vehículos eléctricos





APLICACIONES



BARCOS A MOTOR



EMBARCACIONES SIN MOTOR



MOTOS DE AGUA

LUCAS dispone de la mayor gama de baterías para embarcaciones de cualquier tipo que necesite. Suministramos baterías de arranque para motores de embarcaciones y también grandes baterías marinas de ocio. Las baterías marinas de 12V son el tipo más común de batería marina en el mercado, pero algunos barcos, especialmente los más antiguos o clásicos, pueden requerir una batería marina de 6V. Disponemos de una amplia gama de baterías marinas de 6V y 12V.

Las embarcaciones se alimentan con una o varias baterías en función del sistema eléctrico de a bordo y de las condiciones de uso. Cuando se trata de alimentar los equipos electrónicos de su embarcación, una batería marina es más adecuada que una batería de arranque. Las configuraciones posibles son

- Sólo motor (START): embarcaciones en las que las baterías sólo se utilizan para arrancar el motor y el equipo eléctrico no recibe alimentación cuando el motor está apagado.
- Motor y equipo (DUAL): embarcaciones en las que un solo juego de baterías suministra energía al arranque del motor y al equipo eléctrico.
- Equipo: Baterías utilizadas únicamente para suministrar energía a los equipos eléctricos y electrónicos de la embarcación.

La elección de una batería dependerá principalmente del tipo de motor de su embarcación (2 ó 4 tiempos), la potencia (CV) para calcular el CCA (Cold Cranking Amps) o potencia de arranque recomendada. A continuación, compruebe las dimensiones de la batería en función del espacio disponible a bordo. Por último, elija la capacidad de la batería, medida en Ah, en función de la duración que necesite: cuanto mayor sea la capacidad, mayor será la duración de la batería.



CARAVANAS

lucasautomotive.com

APLICACIONES



CARAVANAS



CAMPERVANS



MOTORHOME

Para alimentar los equipos de una caravana se necesita una batería de 12V. Las baterías de caravana se utilizan para alimentar luces, bombas de agua y otros aparatos de 12V cuando no están conectados a la red eléctrica. Para las autocaravanas, elija baterías de doble uso.

La batería adecuada para caravanas y autocaravanas es esencial para que su vehículo funcione sin problemas. Mientras que las caravanas requieren una sola batería, las autocaravanas necesitan una batería de arranque para arrancar el motor y una batería auxiliar para hacer funcionar los aparatos electrónicos de a bordo, como la nevera o el GPS.

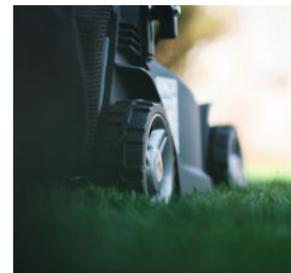
En el caso de las autocaravanas, las dimensiones son cruciales, por lo que es importante comprobar el espacio disponible para instalar la nueva batería. En la actualidad, las autocaravanas tienden a utilizar baterías AGM para hacer frente a la demanda eléctrica y, además, son las mejores para su uso con paneles solares.

LUCAS tiene la más amplia gama de baterías para caravanas / autocaravanas / caravanas / furgonetas camper para todas las gamas y modelos de vehículos, por lo que puede elegir entre las diferentes baterías en oferta o buscar por voltaje y capacidad. Es esencial que antes de comprar compruebe las medidas de la batería existente que necesita, es decir, altura, longitud, anchura y colocación de los terminales.

NUESTRA GAMA VA MÁS ALLÁ.



APLICACIONES



GARDENING



CLEANERS AND SWEEPERS



ELECTRIC VEHICLES AND TRACTORS

LUCAS dispone de una amplia gama de baterías para aplicaciones como:

- Cortacéspedes con conductor a bordo
- Jardinería
- Limpiadoras y barredoras
- Camiones eléctricos
- Vehículos eléctricos

Las baterías LUCAS para barredoras y limpiadoras permiten obtener el mejor rendimiento ajustado a las características del equipo, de forma que trabajen con el mayor rendimiento y durante el mayor tiempo posible, mejorando la productividad. Las baterías Deep Cycle cumplen estas características proporcionando un excelente rendimiento.

Las baterías LUCAS para vehículos agrícolas, diseñadas específicamente para este fin, ofrecen una excelente potencia de arranque, así como todas las reservas necesarias para alimentar los dispositivos del interior de la cabina, como el sistema de aire acondicionado. También son productos de bajo mantenimiento que reducirán los costes de explotación.

OTRAS SOLUCIONES

Información sobre el control de sustancias peligrosas para la salud

Identificación de peligros

Durante el funcionamiento normal de una batería de plomo-ácido no se produce ningún peligro, tal y como se describe en las instrucciones de uso que se suministran con la batería. Las baterías de plomo-ácido tienen tres características significativas:

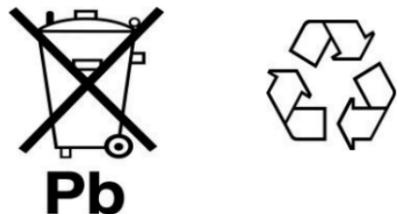
- Contienen un electrolito que contiene ácido sulfúrico diluido. El ácido sulfúrico puede provocar quemaduras químicas graves.
- Durante el proceso de carga o durante el funcionamiento pueden desarrollar gas hidrógeno y oxígeno, lo que en determinadas circunstancias puede dar lugar a una mezcla explosiva.
- Pueden contener una cantidad considerable de energía, lo que puede ser una fuente de corriente eléctrica elevada y una descarga eléctrica grave en caso de cortocircuito.

Manipulación y almacenamiento

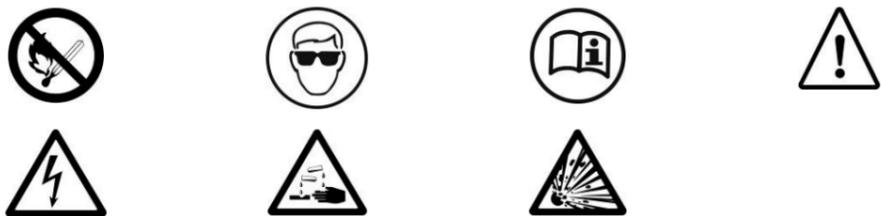
Almacenar bajo techo en ambiente fresco - las baterías de plomo-ácido cargadas no se congelan hasta -50°C; evitar cortocircuitos. En caso de almacenar grandes cantidades de baterías, póngase de acuerdo con las autoridades locales competentes en materia de aguas. Si es necesario almacenar baterías, es imprescindible respetar las instrucciones de uso.

Información reglamentaria

De acuerdo con la Directiva de baterías de la UE y la legislación nacional correspondiente, las baterías de plomo-ácido deben marcarse con un cubo de basura tachado con el símbolo químico del plomo que se muestra a continuación, junto con el símbolo ISO de devolución/reciclaje.



Además, las baterías deben etiquetarse con algunos o todos los símbolos de peligro siguientes:



El etiquetado puede variar debido a la aplicación, el diseño, las dimensiones y el país de venta de las pilas. El fabricante o importador de las pilas será responsable de la colocación de los símbolos (se especifica un tamaño mínimo).

Información medioambiental

El reciclaje de pilas puede definirse como el proceso de reciclar pilas en lugar de tirarlas a la basura después de un solo uso.

El objetivo es reducir el número total de residuos de pilas que se producen cada año a escala mundial, ya que pueden provocar diversas formas de contaminación, incluida la del agua y el suelo.

En respuesta a la «Normativa sobre residuos peligrosos» relativa a la eliminación de baterías de plomo-ácido, todos los mayoristas de baterías están ahora obligados a ofrecer un servicio de recogida de baterías de plomo-ácido de desecho.

Existen enormes diferencias en todo el mundo en cuanto a los esfuerzos y la eficacia del reciclado de baterías. Por favor, preste atención a la normativa local relativa a la gestión de residuos de baterías.

El reciclaje de baterías es importante para

- Reducción de la contaminación del suelo
- Mitigación de la contaminación del agua
- Protección de las aguas subterráneas
- Lucha contra el agotamiento de los recursos naturales
- Tratamiento adecuado de los productos químicos tóxicos
- Reducción de la producción total de residuos
- Lucha contra el calentamiento global
- Reducción de los vertidos al medio ambiente



Lucas Automotive Aftermarket Batteries
Distribuido en exclusiva por:
VT Batteries
Calle Valle de Tobalina 10
09001 Burgos, España
international@lucasbatt.com