

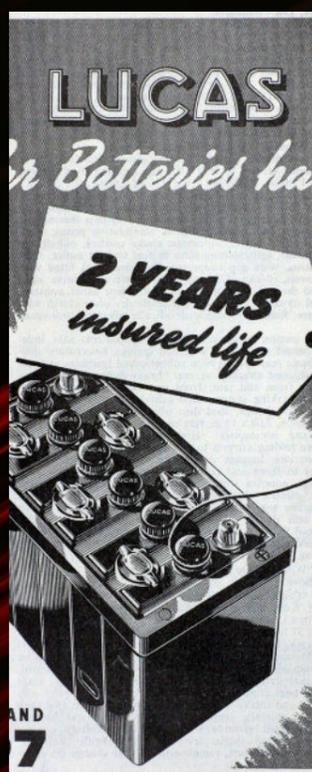
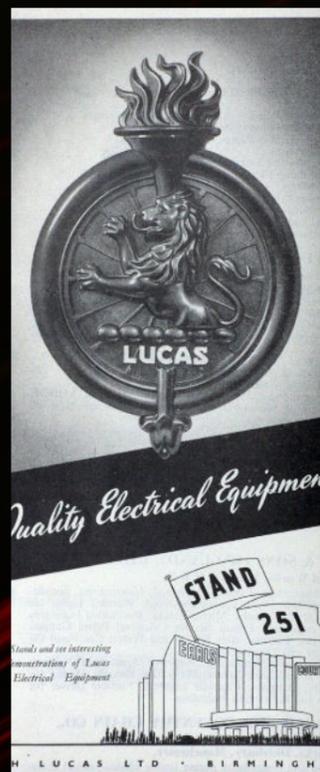
# Lucas



## CATÁLOGO DE BATERÍAS MOTOS



## 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.

|  |            |
|--|------------|
| <b>LUCAS MOTOS</b>                             | <b>4-5</b> |
| <b>CONFIGURACIÓN DEL LAYOUT</b>                | <b>7</b>   |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE SUSTANCIAS PELIGROSAS</b> | <b>8</b>   |
| <b>INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL</b>              | <b>9</b>   |

## Las baterías de moto más exigentes

LUCAS suministra baterías de alto rendimiento para todo tipo de motocicletas. Nuestras baterías están diseñadas para cubrir y responder a las más altas exigencias del mercado. En la fabricación de las baterías se utilizan los componentes y materiales más avanzados, siendo la marca LUCAS reconocida por su fiabilidad y durabilidad. Las baterías LUCAS son la mejor opción en baterías para motocicletas.



### Lucas AGM

Las baterías AGM ofrecen una gran 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 tecnología AGM de eficacia probada y es adecuada para la mayoría de las aplicaciones, incluidas las motocicletas de cilindrada media y grande. No requiere mantenimiento y tiene una larga vida útil.



### Lucas CONVENTIONAL

Las baterías de la gama CONVENCIONAL están diseñadas para vehículos con requerimientos energéticos más básicos y expuestos a condiciones típicas de uso diario. También es muy recomendable para maquinaria de zonas verdes, entre otras.

Sus ventajas son: Pack electrolítico incluido, no es necesario rellenar antes del llenado inicial y amplia gama para todo tipo de vehículos deportivos y maquinaria diversa (incluye 6 V).

### Lucas DRY CHARGE MF

Las baterías de carga seca se suministran sin electrolito, que puede añadirse posteriormente. Tienen un bajo índice de autodescarga, no presentan fugas y no requieren mantenimiento de ningún tipo, con una vida útil de entre tres y cinco años.

### Lucas FLOODED

Las pilas de esta gama están inundadas de electrolito, por lo que ofrecen una gran resistencia a la sobrecarga y la descarga. El resto de sus características son similares a las baterías secas, y su vida útil es también de tres a cinco años.



### Lucas GEL

El GEL es la primera opción para cualquier moto o scooter de gama alta. Es la tecnología que mejor responde a las necesidades de alta potencia como GPS, radio, puños calefactables, iluminación adicional, etc.

Su mínima autodescarga permite un uso estacional o largos periodos de almacenamiento. La tecnología de gel es la más avanzada para baterías de moto. Esta gama de baterías está lista para instalar y no requiere relleno inicial ni mantenimiento.

### Lucas iGEL

Lucas iGEL incorpora un chip que controla el estado de la batería en tiempo real y recuerda a los usuarios cuándo deben realizar las tareas de mantenimiento, lo que prolonga la vida útil de la batería.



### Lucas LITHIUM

Su nueva gama de baterías de Ion-Litio para motocicletas y vehículos deportivos, permite una experiencia de conducción más placentera y satisfactoria que no pasará desapercibida para los amantes de la conducción. Su diseño ultraligero reduce el peso de la motocicleta, permitiendo una aceleración más rápida y un mayor rendimiento con un menor consumo.

Su autodescarga es mínima, lo que la hace perfecta para arrancar el motor tras un largo periodo fuera de la carretera. La batería de iones de litio LUCAS puede instalarse en múltiples posiciones y tiene un rendimiento y una seguridad de primer nivel.



## Gama Moto

UNA GAMA ADAPTADA A TODAS LAS APLICACIONES



## Layout

| Type | Front | Terminal Side | Top |
|------|-------|---------------|-----|
| C1   |       |               |     |
| C2   |       |               |     |
| C3   |       |               |     |
| C4   |       |               |     |
| C5   |       |               |     |
| C6   |       |               |     |
| C7   |       |               |     |
| C8   |       |               |     |
| C9   |       |               |     |
| C10  |       |               |     |
| C11  |       |               |     |
| C12  |       |               |     |
| W    |       |               |     |
| Z1   |       |               |     |
| Z2   |       |               |     |
| B10  |       |               |     |

| Type | Front | Terminal Side | Top |
|------|-------|---------------|-----|
| G1   |       |               |     |
| G2   |       |               |     |
| G3   |       |               |     |
| G4   |       |               |     |
| G5   |       |               |     |
| G6   |       |               |     |
| G7   |       |               |     |
| G8   |       |               |     |
| G9   |       |               |     |
| G10  |       |               |     |
| G11  |       |               |     |
| G12  |       |               |     |
| G13  |       |               |     |

## Instrucciones



Mantenimiento gratuito



Montaje lateral



Sellado hermético



Listo para usar



Ácido incluido

## Categorías



Moto de alta cilindrada



Moto de baja cilindrada



Quad de baja cilindrada



Moto de agua



Moto de nieve

## 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:

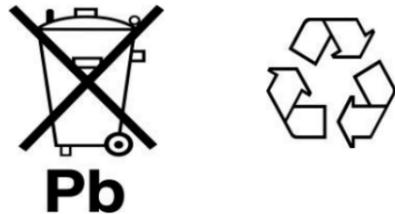
- Contienen un electrolito que contiene ácido sulfúrico diluido. El ácido sulfúrico puede provocar quemaduras químicas graves.
- Durante el proceso de carga o durante el funcionamiento pueden desarrollar gas hidrógeno y oxígeno, lo que en determinadas circunstancias puede dar lugar a una mezcla explosiva.
- 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

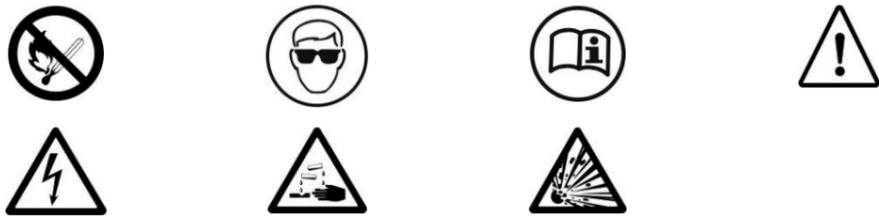
Almacenar bajo techo en ambiente fresco - las baterías de plomo-ácido cargadas no se congelan hasta  $-50^{\circ}\text{C}$ ; evitar cortocircuitos. En caso de almacenar grandes cantidades de baterías, póngase de acuerdo con las autoridades locales competentes en materia de aguas. Si es necesario almacenar 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](mailto:international@lucasbatt.com)