

# Lucas

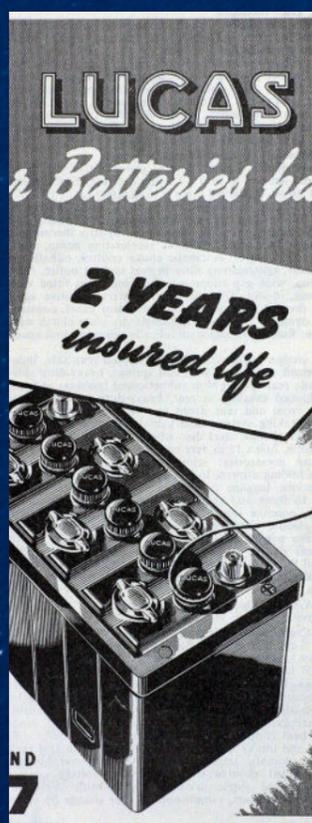
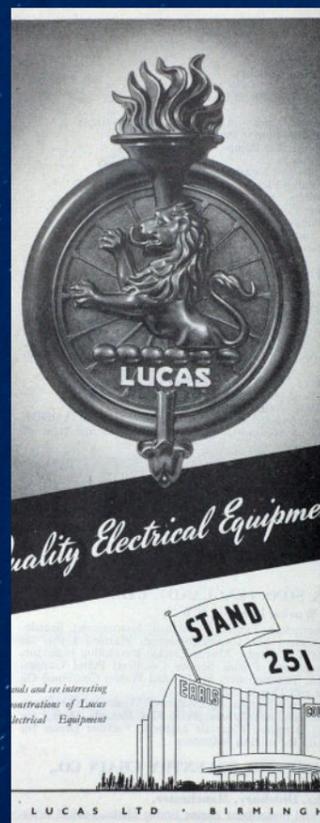


## CATALOGUE DE BATTERIES MARINES ET DE LOISIRS





## LES BATTERIES LUCAS. NOTRE HÉRITAGE.



Avec plus d'un siècle d'histoire, Lucas a consolidé sa position de référence dans le monde de l'automobile et de l'industrie. La marque s'est non seulement développée au fil du temps, mais elle a également contribué activement à son propre développement.

L'histoire commence en 1834 avec la naissance de Joseph Lucas à Birmingham. Son incursion dans la commercialisation d'huile de paraffine pour les lampes domestiques dans les années 1860 est le prélude à un succès bien plus grand dans le domaine des transports. En 1875, Lucas ouvre un modeste atelier dans Little King Street, à Birmingham, au Royaume-Uni, employant seulement 5 personnes. Cette ouverture marque toutefois le début d'une expansion constante. Au début du 20<sup>e</sup> siècle, Lucas a élargi sa gamme de produits en introduisant ses batteries sur le marché.

En parcourant ces pages, vous découvrirez des exemples des premières brochures promotionnelles qui ont ouvert la voie. Lucas est synonyme de durabilité, de fiabilité et d'innovation. Rejoignez-nous dans ce voyage passionnant vers un avenir énergétique. Dans le catalogue Lucas, vous trouverez la solution parfaite pour vos besoins.

|  |            |
|--|------------|
| <b>LUCAS MARINE &amp; LOISIRS</b>              | <b>4-5</b> |
| <b>INSTRUCTIONS ET CATÉGORIES</b>              | <b>6</b>   |
| <b>MARINE</b>                                  | <b>8</b>   |
| <b>CARAVANES</b>                               | <b>10</b>  |
| <b>AUTRES SOLUTIONS</b>                        | <b>12</b>  |
| <b>INFORMATIONS SUR SUBSTANCES DANGEREUSES</b> | <b>14</b>  |
| <b>INFORMATIONS SUR L'ENVIRONNEMENT</b>        | <b>15</b>  |

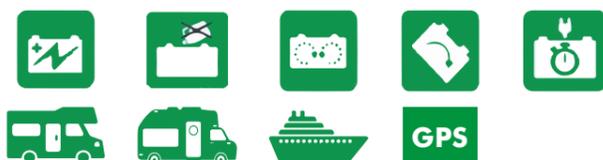
## Les batteries marines et de loisirs les plus exigeantes



### Lucas AGM

Les batteries AGM LUCAS offrent une grande fiabilité et une longue durée de vie. Elles résistent aux environnements extrêmes et en particulier aux températures glaciales. La batterie ne nécessite aucun entretien autre que le remplissage initial pour activer la batterie.

La gamme de batteries AGM intègre la technologie AGM éprouvée et convient à la plupart des applications, en particulier lorsqu'une puissance de démarrage élevée est requise (gamme Start AGM), pour le démarrage et l'alimentation d'équipements (gamme Dual AGM).



### Lucas GEL

Les piles LUCAS GEL sont le premier choix pour les besoins élevés en énergie tels que le GPS, la radio, les piles supplémentaires, etc. L'autodécharge minimale permet une utilisation saisonnière ou de longues périodes de stockage. La technologie du gel est la plus avancée pour l'alimentation des équipements. La batterie ne nécessite aucun entretien.

Les batteries de la gamme GEL offrent un plus grand nombre de cycles de charge et de décharge et une densité énergétique élevée.



### Lucas LEAD ACID

Les batteries au plomb LUCAS à électrolyte liquide et les prises avec sortie de gaz intégrée sont utiles pour le démarrage du moteur. Équipement et double alimentation. Elles offrent une grande puissance de démarrage.

La gamme de batteries LEAD ACID ne nécessite aucun entretien et constitue l'une des solutions les plus polyvalentes pour tous les types d'équipements.



### Lucas DEEP CYCLE

Les batteries LUCAS à décharge profonde sont spécialement conçues pour les applications de décharge profonde cyclique, en fournissant plus de masse active sur les plaques afin d'obtenir une durée de vie plus longue. Elles sont idéales pour certaines applications qui nécessitent plus qu'un démarrage rapide.

Une batterie à décharge profonde est une batterie au plomb-acide conçue pour fournir une puissance soutenue pendant une période prolongée en toute sécurité, jusqu'à ce qu'elle soit déchargée à 80 % ou plus, moment où elle doit être rechargée.



## Instructions



Puissance de démarrage élevée



Sans entretien



Recombinaison interne des gaz



Montage latéral



Réduction du temps de recharge



Densité énergétique élevée



Augmentation du nombre de charge-ments et de déchargements



Nécessite un entretien minimal



Faibles émissions de gaz



Montage horizontal



Montage vertical



Démarrage et alimentation des équipements

## Catégories



Camping-car



Caravane



Tracteur



Bateau



Équipement pour bateaux



Machines de nettoyage



Véhicules électriques





## APPLICATIONS



BATEAUX À MOTEUR



BATEAUX NON  
MOTORIZÉS



MOTEURS À EAU

LUCAS propose la plus large gamme de batteries pour bateaux, quel que soit le type dont vous avez besoin. Nous fournissons des batteries de démarrage pour les moteurs de bateaux ainsi que de grandes batteries marines de loisirs. Les batteries marines de 12 V sont les plus courantes sur le marché, mais certains bateaux, en particulier les plus anciens ou les plus classiques, peuvent avoir besoin d'une batterie marine de 6 V. Nous disposons d'une large gamme de batteries marines 6V et 12V.

Les bateaux sont alimentés par une ou plusieurs batteries, en fonction du système électrique à bord et des conditions d'utilisation. Pour alimenter les équipements électroniques de votre bateau, une batterie marine est plus adaptée qu'une batterie de démarrage. Les configurations possibles sont les suivantes

- Moteur seul (START) : bateaux où les batteries ne servent qu'à démarrer le moteur et où les équipements électriques ne sont pas alimentés lorsque le moteur est éteint.
- Moteur et équipement (DUAL) : bateaux dans lesquels un seul jeu de batteries permet de démarrer le moteur et d'alimenter l'équipement électrique.
- Équipement : batteries utilisées uniquement pour alimenter l'équipement électrique et électronique du bateau.

Le choix de la batterie dépendra principalement du type de moteur de votre bateau (2 temps ou 4 temps), de la puissance (HP) pour calculer le CCA (Cold Cranking Amps) ou la puissance de démarrage recommandée. Ensuite, vérifiez les dimensions de la batterie par rapport à l'espace disponible à bord. Enfin, choisissez la capacité de la batterie, mesurée en Ah, en fonction de la durée requise : plus la capacité est élevée, plus la durée de vie de la batterie est longue.



## CARAVANES

lucasautomotive.com

## APPLICATIONS



CARAVANES



CAMPING-CARS



MOTORHOME

Une batterie 12 V est nécessaire pour alimenter l'équipement d'une caravane. Les batteries de caravane sont utilisées pour alimenter les lumières, les pompes à eau et autres appareils 12 V lorsqu'ils ne sont pas connectés au réseau électrique. Pour les camping-cars, choisissez des batteries à double usage.

Il est essentiel de choisir la bonne batterie pour les caravanes et les camping-cars afin de garantir le bon fonctionnement de votre véhicule. Alors que les caravanes ont besoin d'une seule batterie, les camping-cars ont besoin d'une batterie de démarrage pour démarrer le moteur et d'une batterie auxiliaire pour faire fonctionner les appareils électroniques embarqués tels que le réfrigérateur ou le GPS.

Dans le cas des camping-cars, la taille est cruciale, il est donc important de vérifier l'espace disponible pour installer la nouvelle batterie. De nos jours, les camping-cars ont tendance à utiliser des batteries AGM pour répondre à leurs besoins électriques et elles sont également les meilleures pour une utilisation avec des panneaux solaires.

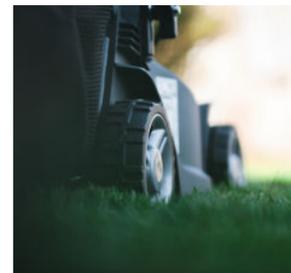
LUCAS propose la plus large gamme de batteries pour caravanes/camping-cars/mobil-homes pour toutes les gammes et tous les modèles de véhicules. Vous pouvez donc choisir parmi les différentes batteries disponibles ou effectuer une recherche par tension et capacité. Avant d'acheter, il est essentiel de vérifier les dimensions de la batterie existante dont vous avez besoin, c'est-à-dire la hauteur, la longueur, la largeur et l'emplacement des bornes.

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.



## AUTRES SOLUTIONS

## APPLICATIONS



JARDINAGE



NETTOYEURS ET  
BALAYEURS



VÉHICULES  
ÉLECTRIQUES  
ET TRACTEURS

LUCAS propose une large gamme de batteries pour des applications telles que :

- Tondeuses à gazon
- Aménagement paysager
- Balayeuses et machines de nettoyage
- Camions électriques
- Véhicules électriques

Les batteries LUCAS pour balayeuses et machines de nettoyage vous permettent d'obtenir les meilleures performances adaptées aux caractéristiques de l'équipement, afin qu'elles fonctionnent à leur rendement maximal et aussi longtemps que possible, améliorant ainsi la productivité. Les batteries à décharge profonde répondent à ces caractéristiques et offrent d'excellentes performances.

Les batteries LUCAS pour véhicules agricoles, spécialement conçues à cet effet, offrent une excellente puissance de démarrage ainsi que toutes les réserves nécessaires pour alimenter les appareils de la cabine, tels que le système de climatisation. De plus, ce sont des produits nécessitant peu d'entretien, ce qui réduit les coûts d'exploitation.

## Informations sur le contrôle des substances dangereuses pour la santé

### Identification des dangers

Le fonctionnement normal d'une batterie au plomb-acide ne présente aucun danger, tel qu'il est décrit dans le mode d'emploi

fourni avec la batterie. Les batteries plomb-acide présentent trois caractéristiques importantes :

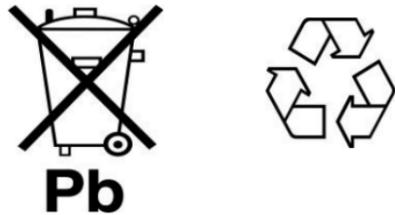
- Elles contiennent un électrolyte qui contient de l'acide sulfurique dilué. L'acide sulfurique peut provoquer de graves brûlures chimiques.
- Pendant le processus de charge ou pendant le fonctionnement, elles peuvent produire de l'hydrogène et de l'oxygène, ce qui, dans certaines circonstances, peut donner lieu à un mélange explosif.
- Ils peuvent contenir une quantité considérable d'énergie, ce qui peut être une source de courant électrique élevé et de choc électrique grave en cas de court-circuit.

### Manipulation et stockage

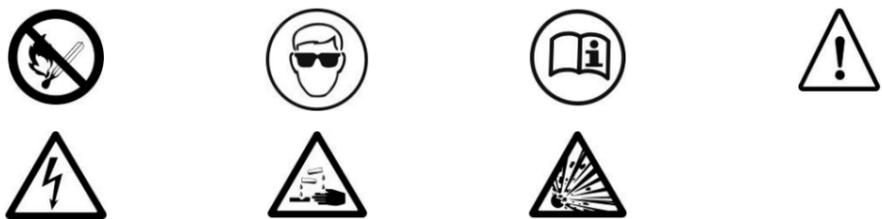
Stocker sous le toit dans une ambiance fraîche - les batteries plomb-acide chargées ne gèlent pas jusqu'à -50°C ; éviter les courts-circuits. En cas de stockage de grandes quantités d'accumulateurs, demander l'accord des autorités locales chargées de la gestion de l'eau. Si les batteries doivent être stockées, il est impératif de respecter le mode d'emploi.

### Informations réglementaires

Conformément à la directive européenne sur les batteries et aux législations nationales respectives, les batteries plomb-acide doivent être marquées d'une poubelle barrée du symbole chimique du plomb ci-dessous, ainsi que du symbole ISO de retour/recyclage.



En outre, les piles doivent être étiquetées avec certains ou tous les symboles de danger suivants:



L'étiquetage peut varier en fonction de l'application, de la conception, des dimensions et du pays de vente des piles. Le fabricant ou l'importateur des piles est responsable de l'apposition des symboles (une taille minimale est spécifiée).

## Informations sur l'environnement

Le recyclage des piles peut être défini comme le processus consistant à recycler les piles au lieu de les jeter à la poubelle après une seule utilisation.

L'objectif est de réduire le nombre total de déchets de piles produits chaque année à l'échelle mondiale, car les déchets de piles peuvent entraîner diverses formes de contamination, notamment la pollution de l'eau et du sol.

En réponse aux « réglementations sur les déchets dangereux » relatives à l'élimination des batteries au plomb, tous les grossistes en batteries sont désormais tenus de fournir un service de collecte des batteries au plomb usagées.

Les efforts et l'efficacité du recyclage des piles varient considérablement d'un pays à l'autre. Veuillez tenir compte des réglementations locales concernant la gestion des déchets de piles.

Le recyclage des piles est important pour

- Réduire La Pollution Des Sols
- Atténuer La Pollution De L'eau
- Protéger Les Eaux Souterraines
- Lutter Contre L'épuisement Des Ressources Naturelles
- Traiter De Manière Appropriée Les Produits Chimiques Toxiques
- Réduire La Production Globale De Déchets
- Lutter Contre Le Réchauffement Climatique
- Réduire La Mise En Décharge Des Déchets Dans L'environnement.



Lucas Automotive Aftermarket Batteries  
Distribué en exclusivité par :  
VT Batteries  
Calle Valle de Tobalina 10  
09001 Burgos, Espagne  
[international@lucasbatt.com](mailto:international@lucasbatt.com)