



**Un vrai coup de pouce  
pour votre entreprise :**  
batteries Bosch

# La puissance adaptée à chaque application : gamme de batteries Bosch

Les véhicules modernes sont équipés de toujours plus de composants qui fonctionnent à l'électricité. Il est donc essentiel de disposer d'une alimentation électrique performante et fiable. C'est précisément ce que garantissent les batteries Bosch. Les modèles S6 AGM et S5 EFB sont même spécialement conçus pour fonctionner avec les systèmes start/stop. Ces batteries sont sans entretien et répondent aux exigences spécifiques de la batterie d'origine.



## **Batterie Bosch S6 avec technologie AGM : pour voitures équipées des systèmes start/stop et de récupération d'énergie au freinage**

- ▶ Plus longue durée de vie et résistance au cyclage jusqu'à quatre fois plus élevée que les batteries conventionnelles
- ▶ Résistance exceptionnelle aux courtes distances
- ▶ Séparateur en fibres de verre retenant la matière active (AGM)
- ▶ 100 % étanche et résistante à l'inclinaison
- ▶ 100 % sans entretien

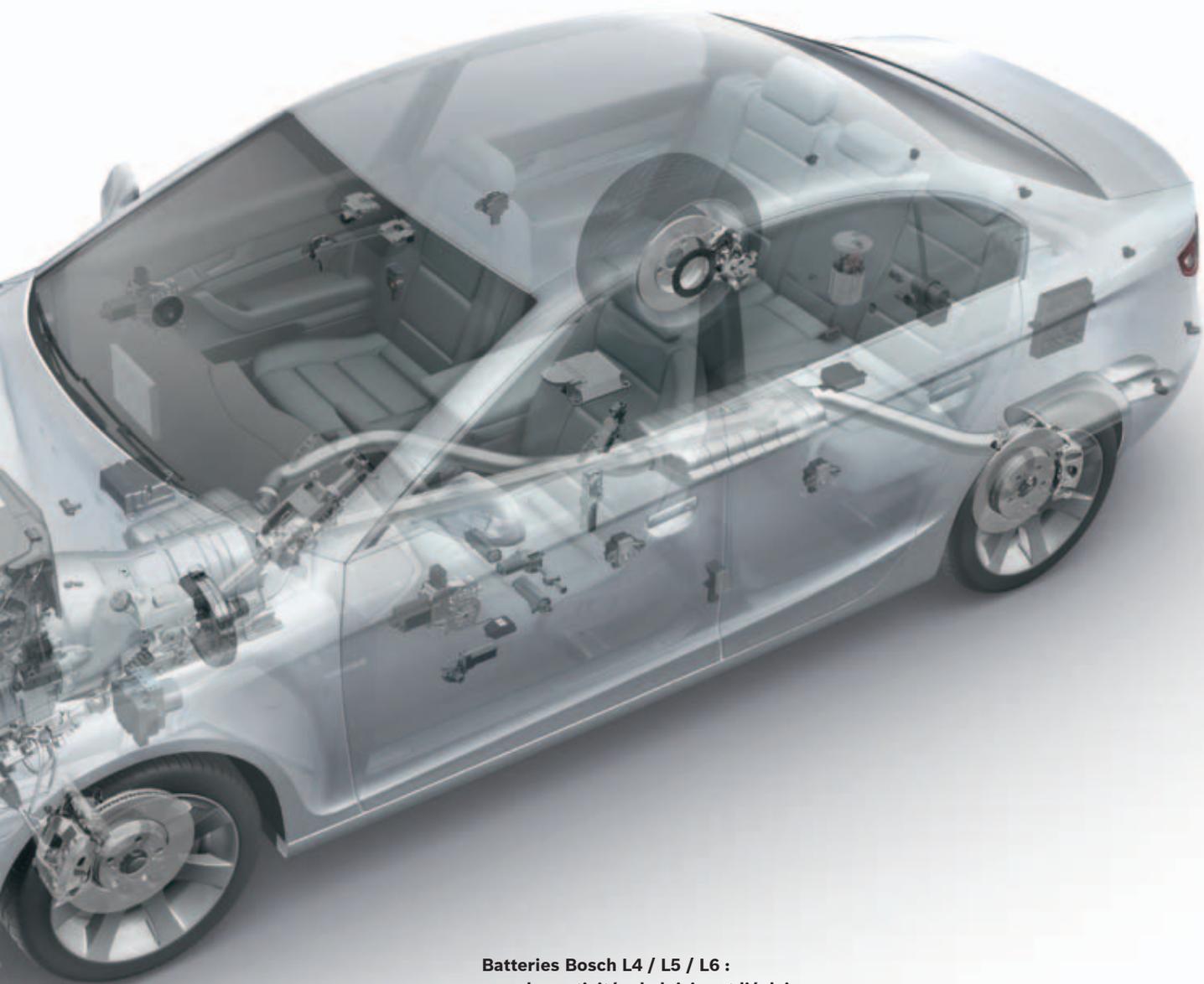
## **Batteries Bosch S3 / S4 / S5 : pour la plupart des véhicules légers circulant**

- ▶ Gamme adaptée
- ▶ Nouvelle technologie PowerFrame® pour une durée de vie allongée
- ▶ Puissance de démarrage à froid jusqu'à 30% supérieure
- ▶ 100% sans entretien
- ▶ Haute résistance aux courtes distances
- ▶ Fiabilité maximale
- ▶ Couverture d'environ 97% des véhicules
- ▶ Pour les véhicules européens et asiatiques



## **Batterie Bosch S5 avec technologie EFB : pour les voitures équipées d'un système start/stop**

- ▶ Résistance au cyclage deux fois plus élevée que les batteries de démarrage conventionnelles
- ▶ Membrane polyester supplémentaire entre la plaque et le séparateur (EFB)
- ▶ Résistance maximale aux courtes distances
- ▶ Étanche et résistante à l'inclinaison
- ▶ 100 % sans entretien



**Batteries Bosch L4 / L5 / L6 :**  
**pour les activités de loisirs et l'éclairage**

Alimentation électrique mobile  
 pour une grande variété d'applications.  
 Idéales par exemple pour

- ▶ Camping-cars, caravanes
- ▶ Bateaux
- ▶ Systèmes de signalisation,  
installations solaires
- ▶ Batterie L6 avec technologie AGM



**Batteries Bosch T3 / T4 / T5 :**  
**pour les véhicules industriels**

- ▶ 100% sans entretien - réduit les coûts  
pour les gestionnaires de flottes
- ▶ Résistance aux conditions les plus difficiles
- ▶ Alliage d'argent innovant (T4, T5)
- ▶ Réduction du nombre de types  
pour optimisation du stock
- ▶ Excellente puissance de démarrage

**Batteries Bosch M4 / M6 :**  
**pour les 2 roues**

Compatibles avec plus de 80% des motos,  
scooters et cyclomoteurs.

- ▶ Sans entretien selon la norme EN
- ▶ Démarrage puissant par tous les temps
- ▶ Avec pack acide
- ▶ Batteries M6 avec technologie AGM

# Des performances de pointe dès le démarrage : batteries Bosch pour voitures



## **Bosch S6 avec technologie AGM : la technologie pour les systèmes start/stop**

En plus de l'alimentation continue des équipements électriques lors des fréquentes phases d'arrêt, la multiplication des redémarrages sollicite la batterie. D'où la nécessité de batteries résistant à un grand nombre de cycles. Également, elles doivent avoir une excellente capacité de charge pour récupérer l'énergie au freinage, la Bosch S6 avec technologie AGM répond à ces caractéristiques :

- ▶ Résistance au cyclage jusqu'à quatre fois plus élevée que les batteries de démarrage conventionnelles
- ▶ Puissance constante même dans les cas de courts trajets, de circulation urbaine et de consommation électrique élevée au ralenti
- ▶ L'acide est complètement absorbé dans les séparateurs en fibres de verre
- ▶ Montable dans toutes les positions, 100% étanche et résistante à l'inclinaison
- ▶ 100% sans entretien
- ▶ Qualité équipement d'origine

## **Le marché se développe rapidement**

En 2017, 90% des véhicules neufs seront équipés de start/stop – le parc se transforme donc peu à peu. Les démarrages et arrêts répétés (directement liés à cette technologie) sont autant de sollicitations auxquelles la batterie doit faire face. Les batteries S5 EFB et S6 AGM de Bosch sont renforcées pour assurer une alimentation électrique fiable aux véhicules équipés d'un système start/stop et d'un grand nombre d'équipements électriques.

## **S6 avec technologie AGM : une puissance au sommet pour des performances de pointe**

La technologie AGM (Absorbent Glass Mat) est la plus aboutie actuellement sur le marché et répond aux exigences les plus strictes. Elle présente une capacité de recharge dynamique impressionnante. Sa capacité de cycles de décharge/charge est jusqu'à quatre fois plus élevée que pour les batteries de démarrage conventionnelles. Ceci est impératif pour les véhicules équipés d'un système start/stop avec récupération d'énergie au freinage mais aussi pour tous ceux qui sont équipés d'une multiplicité de fonctions de confort électriques.

## **S5 avec technologie EFB :**

### **une puissance maximale couvrant tout le marché**

Les performances de la technologie S5 EFB (Enhanced Flooded Battery) de Bosch se situent entre les exigences imposées aux batteries de démarrage conventionnelles et la technologie S6 AGM. Elle est parfaitement adaptée aux véhicules modernes équipés d'un système start/stop. Grâce à son niveau élevé de résistance au cyclage, elle est en mesure de fournir une énergie suffisante pour redémarrer le véhicule en toutes circonstances. La densité de puissance élevée offerte par la technologie S5 EFB permet aussi de répondre aux besoins des véhicules équipés d'une multitude d'équipements électriques.

## **En cas d'intervention sur les batteries liées à des systèmes start/stop, les directives suivantes doivent être suivies :**

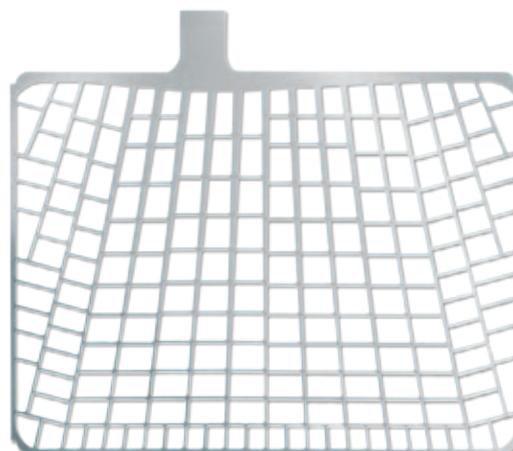
- ▶ Remplacer AGM par AGM
- ▶ Remplacer EFB par EFB ou AGM
- ▶ Ne pas utiliser de batterie au plomb conventionnelle
- ▶ S'aider d'un outil de diagnostic KTS Bosch pour localiser, remplacer et reprogrammer la nouvelle batterie dans le calculateur





**Batteries Bosch S3 / S4 / S5  
avec technologie PowerFrame®**

- ▶ Durée de vie jusqu'à 30% plus longue
- ▶ Puissance de démarrage à froid jusqu'à 30% supérieure
- ▶ 100% sans entretien, prêtes à poser et à démarrer
- ▶ Poignées pour le transport et l'installation
- ▶ Résistance maximale aux courtes distances grâce à l'entrée de courant élevé
- ▶ Couvercle type labyrinthe étanche avec protection anti-retour de flamme
- ▶ Possibilité de montage dans l'habitacle



Corrosion réduite, circulation du courant optimisée et durée de vie plus longue grâce à la grille estampée brevetée : PowerFrame®



En plus de batteries adaptées, Bosch propose dès maintenant pour le marché de la rechange une offre de produits et services complète afin de permettre à ses clients réparateurs d'accueillir efficacement ces véhicules.

# Une puissance fiable pour tous : batteries Bosch pour véhicules industriels



Les véhicules industriels demandent beaucoup à leur alimentation électrique : les longues périodes d'inutilisation et un grand nombre d'équipements électriques peuvent épuiser complètement une batterie. Les T3, T4 et T5 de Bosch sont spécialement conçues pour répondre à ces exigences. De plus, ces batteries sont sans entretien, d'où une réduction du coût pour les gestionnaires de flottes.

### T3 : une puissance de démarrage sans compromis

Avantages du modèle de base :

- ▶ Puissance de démarrage fiable
- ▶ Longue durée de vie

### T4 : plus de puissance dès le démarrage

Conçue pour une alimentation continue y compris moteur arrêté.

- ▶ Supporte les charges et décharges fréquentes
- ▶ Une alimentation électrique fiable pour tous les équipements électriques

### T5 : puissance maximale et résistance au cyclage

Pour les besoins de puissance extrêmement élevés et les fréquentes décharges

- ▶ Idéale pour les véhicules avec cabine couchette
- ▶ Idéale pour les camions équipés d'un hayon élévateur et les cars



T3, T4, T5 : batteries Bosch pour véhicules industriels : plus de puissance, de fiabilité et de confort au quotidien.

**\*\* Réduisez vos coûts de gestion de flotte avec les batteries 100% sans entretien de Bosch.**

Caractéristiques	T3	T4	T5
100% sans entretien	Sans entretien, appoint à l'eau possible	✓**	✓**
Installation dans l'habitacle	Impossible	✓	✓
Résistance aux cycles profonds	Dépasse la norme EN	Jusqu'à 300%	Jusqu'à 400%
Durée de vie	100%	120% grâce à la technologie argent	130% grâce à la technologie argent et au séparateur en fibres de verre
Résistance aux vibrations*	Extrême résistance aux vibrations	10 fois plus résistante aux vibrations	10 fois plus résistante aux vibrations
Puissance de démarrage	100%	120%	130%
Durée de stockage	Jusqu'à 12 mois	15 mois	18 mois

\* par rapport aux batteries de démarrage conventionnelles.

# Un démarrage puissant et fiable : batteries Bosch pour 2 roues

Toutes les batteries 2 roues de Bosch sont fournies avec un pack acide et un dispositif d'aide au remplissage. Elles contiennent la quantité exacte d'acide nécessaire.

## M6 – batterie 2 roues Bosch avec technologie AGM

- ▶ 100% sans entretien
- ▶ Avec électrolyte fixe
- ▶ Exceptionnelle puissance de démarrage et grande réserve de puissance
- ▶ Résistante aux vibrations
- ▶ Résistante à l'inclinaison et étanche
- ▶ Autodécharge minimale
- ▶ Durée de vie 20% plus longue

## M4 – batterie 2 roues

- ▶ Entretien réduit
- ▶ Démarrage puissant par tous les temps
- ▶ Système de dégazage central



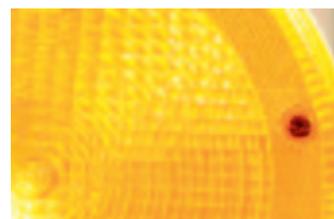
# Mobile et indépendant : batteries Bosch pour les activités de loisirs et l'éclairage

## Énergie mobile

Offrez à vos clients une source fiable d'énergie avec les batteries Bosch pour les activités de loisirs et l'éclairage. Grâce à leur exceptionnelle résistance aux cycles profonds et leur longue durée de vie, ces accumulateurs garantissent une mobilité totale et une fiabilité optimale dans toutes les utilisations.

## L4 / L5 / L6 : des avantages forts

- ▶ Résistance exceptionnelle au cyclage
- ▶ Temps de charge courts
- ▶ Longue durée de vie
- ▶ 100% sans entretien selon norme EN
- ▶ Étanche jusqu'à une inclinaison de 55°



Batteries Bosch pour les loisirs et l'éclairage :  
accumulateurs haute qualité, avec une grande réserve d'énergie.

# Bosch : vous apporte l'atelier du futur

Depuis plus de 125 ans, les innovations Bosch font avancer les véhicules et transportent les gens tout en améliorant la sécurité et la tranquillité d'esprit.

Bosch Automotive Aftermarket offre aux ateliers et aux revendeurs une gamme complète de produits sans équivalent dans le monde :

- ▶ Diagnostic efficace
- ▶ Équipement d'atelier innovant
- ▶ Livraison rapide et fiable
- ▶ La gamme la plus complète au monde de pièces de rechange – neuves ou reconditionnées
- ▶ Concepts d'atelier répondant à toutes les exigences
- ▶ Formation complète
- ▶ Assistance ventes et marketing ciblée
- ▶ Hotline technique compétente
- ▶ Services de location longue durée abordables pour l'équipement d'atelier et le logiciel

Des pièces à la planification, à l'organisation et aux résultats, nos solutions sont associées à des services supplémentaires pour garantir que vos besoins soient parfaitement satisfaits et vous aider à optimiser votre potentiel.

**Votre adresse pour bénéficier de la qualité Bosch :**

**Pour plus d'informations :**  
[www.bosch.com](http://www.bosch.com)

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques et l'étendue de l'offre sans préavis.

AA/SEW-CMS 1 987 FP1 090 10/2012



## Le monde de Bosch :

- ▶ Diagnostic
- ▶ Systèmes diesel
- ▶ Systèmes essence
- ▶ Systèmes de freinage
- ▶ Bougies d'allumage
- ▶ Systèmes d'énergie
- ▶ Batteries
- ▶ Filtres
- ▶ Systèmes d'essuie-glaces
- ▶ Technologie d'éclairage
- ▶ Électronique de confort
- ▶ Hotline technique
- ▶ Base de données de connaissances
- ▶ Formation technique
- ▶ Concepts d'atelier



**BOSCH**

Des technologies pour la vie