



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

La Passion de

# LA FIABILITÉ

**Un seul fournisseur**

Pièces de Véhicules Poids Lourds,  
diagnostics et services

# Fiabilité et rentabilité

## Faibles temps d'arrêt, grande sécurité de planification



 **Le saviez-vous ?**

# 13,4 millions

de véhicules utilitaires de plus de 6 tonnes roulent chaque année sur les routes d'Europe. Ils parcourent en moyenne 145 000 km par an en longue distance.

Direction Paris, le lendemain direction Barcelone. Aujourd'hui sur une chaussée ensoleillée, dans 6 mois sur une route hivernale. Ces images idylliques des chauffeurs sont en réalité une course contre la montre. Tout le monde le sait : seul un camion qui roule gagne de l'argent. Quiconque veut être en route tout en étant rentable ne fait pas de compromis et mise sur la qualité irréprochable de BOSCH.



### Pièces de véhicules poids lourds, diagnostic et services

Le programme destiné au commerce et aux garages englobe des pièces de rechange de grande qualité, le diagnostic et l'équipement de garage de même que des offres de formation et une hotline technique. Le logiciel de diagnostic ESI[tronic] Truck couvre le marché des véhicules poids lourds européens à plus de 90 % et tourne sur le diagnostic KTS Truck de Bosch.



### Présence globale

Plus de 17 000 employés dans 150 pays et un vaste réseau de revendeurs assurent avec fiabilité l'assistance ciblée des ateliers et la disponibilité locale des pièces de rechange proposées.



### Solutions adaptées à la valeur résiduelle

Bosch eXchange offre une excellente alternative pour une réparation adaptée à la valeur résiduelle. Lors du traitement industriel, les pièces de rechange sont soumises aux mêmes normes que pour la fabrication de pièces nouvelles et à des essais fonctionnels et qualitatifs rigoureux. Ceci garantit un haut niveau de qualité et une durée de vie prolongée, avec la même garantie que pour les pièces neuves.



### Compétence et savoir-faire

Bosch connaît très précisément les exigences techniques des véhicules poids lourds et propose, dans sa gamme après-vente des solutions innovantes et fiables.

# Pièces de véhicules poids lourds, diagnostic et services

Les véhicules poids lourds d'aujourd'hui sont soumis à des exigences extrêmes en matière de fiabilité et de rentabilité. Ce qui se répercute aussi sur le travail dans les garages. Bosch propose donc aux garages un programme complet de pièces de rechange de grande qualité ainsi que des solutions diagnostic, des équipements de garage et des services. Les garages profitent ainsi de la compétence Bosch qui repose sur une très longue expérience en première monte. Car ils peuvent également compter sur l'adéquation parfaite de chaque pièce de rechange avec les autres composants techniques à l'intérieur du véhicule poids lourds.

## GESTION DE L'ÉNERGIE

BATTERIES  
DÉMARREURS  
ALTERNATEURS

## LUMIÈRE & VISIBILITÉ

AMPOULES  
ESSUIE-GLACES

## SYSTÈMES DE DIRECTION

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES

MOTEURS ÉLECTRIQUES  
POMPES À EAU  
ÉLECTROVANNES  
MATÉRIEL D'INSTALLATION  
COMMUTATEURS  
RELAIS

## RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

CAPTEURS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
DENOXTRONIC  
DEPARTRONIC  
SONDES LAMBDA  
FILTRES

## GESTION MOTEUR

SYSTÈMES D'INJECTION DIESEL  
CAPTEURS  
FILTRES

## SYSTÈME À AIR COMPRIME

FILTRES  
AVERTISSEURS  
FANFARES

## DIAGNOSTIC ET ÉQUIPEMENT POUR GARAGES

## SERVICES

# Pièces SAV pour véhicules poids lourds

## Aperçu du produit

Ce qui compte, pour les véhicules poids lourds, ce sont la disponibilité et la fiabilité. Bosch propose donc une gamme complète et de grande qualité de pièces SAV pour véhicules poids lourds.



### Batteries

Batteries TE EFB, batteries SLI (T5, T4, T3)

- ▶ Fiabilité garantie également dans les conditions d'utilisation extrêmes
- ▶ Étanches, puissantes et insensibles aux températures extrêmes
- ▶ Puissance de démarrage totale, même sur les trajets courts
- ▶ Robustes, sans entretien et insensibles aux secousses

### Ampoules

Halogène et xénon

- ▶ Pour une conduite sûre et détendue
- ▶ Structure robuste, durée de vie prolongée et puissance lumineuse élevée
- ▶ Gamme étendue

### Avertisseurs sonores et fanfares

Fanfares à air comprimé, avertisseurs surpuissants, avertisseurs de marche arrière

- ▶ Grande longévité et structure robuste
- ▶ Gamme complète pour 24 V

### Filtres

Filtres à diesel, à huile, à air, habitacle Denoxtronic, de liquide de refroidissement, cartouches pour reniflard, filtres pour système hydraulique/boîte automatique

- ▶ Gamme complète chez un seul fournisseur
- ▶ Compétence dans les systèmes d'injection diesel et Denoxtronic
- ▶ Sécurité grâce à des produits d'excellente qualité

### Sondes lambda

- ▶ Mesure fiable pendant toute la durée de vie
- ▶ Contrôle d'émission efficace
- ▶ Montage rapide et simple

### Essuie-glaces

Bosch Aerotwin, Bosch Twin

- ▶ Résultat d'essuyage parfait et excellente visibilité
- ▶ Essuyage silencieux
- ▶ Grande longévité grâce à une lame inusable.

# Pièces techniques pour véhicules poids lourds

## Aperçu du produit

Bosch est un développeur important de solutions de mobilité et un partenaire indispensable des constructeurs automobiles. Ce savoir-faire particulier se retrouve dans l'offre de pièces de rechange de grande qualité pour véhicules poids lourds de Bosch.



### Systemes diesel

*Systemes d'injection modernes, systemes d'injection conventionnels, retraitement des gaz d'echappement*

- ▶ Grande couverture du marche de tous types de vehicules poids lourds
- ▶ Tres grande competence diesel grace a une longue experience en premiere monte
- ▶ Disponibilite rapide d'une solution de reparation adaptee aux clients des la mise sur le marche du vehicule

### Systeme electrique vehicules

*Moteurs electriques, pompes a eau, electrovannes, materiel d'installation, commutateurs, relais*

- ▶ Gamme complete de produits pour de nombreuses applications
- ▶ Grande qualite grace a une fabrication selon des directives de qualite strictes
- ▶ Grande longevite grace a l'emploi de materiaux de grande qualite

### Systemes de direction

*Systemes de direction hydrauliques, pompes de direction, accessoires*

- ▶ Grande longevite grace a une production selon de nouveaux referentiels

- ▶ La grande disponibilite des produits Bosch remet rapidement les vehicules poids lourds sur la route
- ▶ Conduite fiable et sure grace a des tests fonctionnels et qualitatifs rigoureux

### Capteurs

*Capteurs de masse d'air, de papillon, de pression, de cliquetis, de vilebrequin, d'arbre a cames, de temperature*

- ▶ Une multitude de capteurs pour le groupe motopropulseur
- ▶ Capteurs micromecaniques specialement developpes pour des mesures exactes
- ▶ Tres robustes, specialement adaptes aux conditions extremes a l'interieur du compartiment moteur

### Demarreurs et alternateurs

- ▶ Grande securite de demarrage meme dans des conditions meteorologiques tres defavorables
- ▶ Alimentation electrique fiable meme en cas d'exigences extremes appliquees au reseau de bord
- ▶ Grande longevite grace a des composants de grande qualite ainsi que des conditions de production et d'essai identiques a celles des pieces d'origine

# Bosch eXchange

## Réparation en fonction de la valeur résiduelle des véhicules

La réparation adaptée à la valeur résiduelle n'a jamais été aussi demandée, et pas seulement pour les véhicules poids lourds d'un certain âge. Mais comment est-ce possible sans rogner sur la qualité ? La réponse ? Bosch eXchange. Avec la gamme complète de produits réparés de série, la réparation de véhicules poids lourds devient un vecteur de réussite pour les garages.



Les pièces de rechange pour véhicules poids lourds de Bosch sont également disponibles en tant que pièces de rechange Bosch eXchange

### Vue d'ensemble des avantages

- **Qualité irréprochable** : les mêmes normes de production pour la réparation de série Bosch sont identiques que pour la fabrication de pièces neuves
- **Grande fiabilité** : Les produits Bosch eXchange sont testés lors d'essais fonctionnels et qualitatifs rigoureux
- **Excellent rapport prix/performance** : jusqu'à 30 % de moins que les pièces neuves comparables avec la même garantie
- **Grande longévité** : Remplacement à 100 % de composants critiques et pièces d'usure ainsi que réparation professionnelle de tous les autres composants



# Diagnostic, équipement de garage et services

## Aperçu

Le quotidien du garage pour véhicules poids lourds : la réparation mécanique est devenue un diagnostic des systèmes interconnectés et a été développée pour l'échange ciblé de composants de grande qualité. Les réparations et services professionnels sur les systèmes complexes de véhicules poids lourds modernes nécessitent un diagnostic qualifié. Bosch fournit non seulement le diagnostic des calculateurs mais aussi d'autres équipements de garage adaptés les uns aux autres - un seul fournisseur pour le tout.

### Le cœur du diagnostic automobile :

#### Système de diagnostic mobile KTS 900 Truck

- ▶ **Diagnostic de calculateurs pour garages utilisables immédiatement** avec DCU 220, le module KTS Truck mobile et le logiciel pour garages ESI[tronic] Truck
- ▶ **Basculement facile** entre la fonction tablette et la fonction Notebook
- ▶ **Deux batteries aux lithium ion** pour un usage nomade du DCU 220 au garage ou en route
- ▶ **Boîtier robuste** avec écran tactile de 11,6"
- ▶ **Caméra intégrée** pour renseigner les dégâts sur le véhicule ou les pièces de rechange nécessaires

### Hotline technique

La hotline technique de Bosch fournit aux garages un service d'assistance ciblé. Les experts Bosch font bénéficier de leurs connaissances qualifiées dans le travail de tous les jours et en cas de problèmes pendant les réparations et le SAV.

### Formation au SAV

Grâce aux formations professionnelles au SAV de Bosch, les mécaniciens connaîtront parfaitement la technologie des véhicules poids lourds modernes : entraînement (systèmes diesel), retraitement des gaz d'échappement (Denoxtronic), systèmes électroniques, diagnostics avec ESI[tronic] et KTS 900 Truck.



### Technologie de contrôle Bosch pour véhicules poids lourds

- ▶ Diagnostic des calculateurs avec le logiciel ESI[tronic] Truck
- ▶ Analyse des systèmes automobiles
- ▶ Analyse des émissions
- ▶ Service batterie
- ▶ Service climatisation
- ▶ Vérification des composants diesel

# Un service qui fait avancer les garages

La technologie des véhicules poids lourds modernes devient de plus en plus complexe car ils sont de plus en plus efficaces, de moins en moins polluants et de plus en plus sûrs. D'où des exigences croissantes pour l'entretien et les réparations. Bosch assiste les garages avec un pack complet de prestations pour que les garages s'occupent de façon optimale de vos clients et que les véhicules soient le moins longtemps possible à l'arrêt.

## **Alltrucks – Service professionnel avec une compétence multimarques**

La marque commune aux principaux sous-traitants automobiles et véhicules poids lourds Bosch, Knorr-Bremse et ZF offre aux garages pour véhicules poids lourds une compétence multimarques en diagnostic, service, entretien et réparation.

[www.alltrucks.com](http://www.alltrucks.com)

## **Les concepts garage de Bosch pour le service Diesel :**

- ▶ Bosch Diesel Center, un spécialiste des systèmes diesel compétent qui offre le diagnostic, l'entretien, la réparation et le remplacement de composants pour tous les systèmes et véhicules du marché
- ▶ Bosch Diesel Service, le spécialiste de la réparation de composants d'injection diesel

