

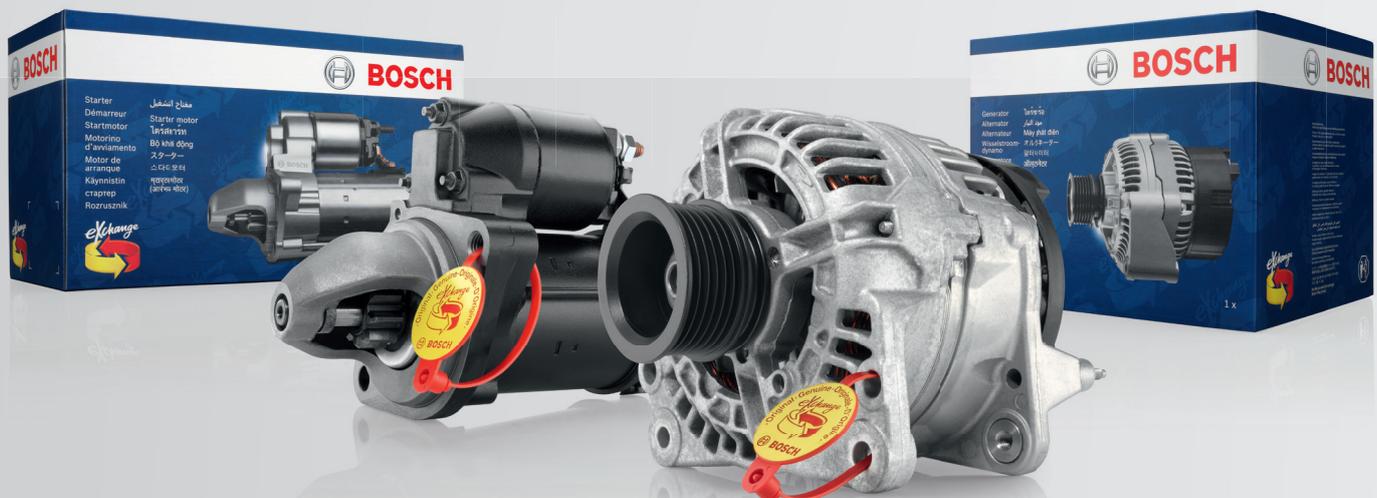


BOSCH

Des technologies pour la vie

Bosch eXchange

Démarrateurs et alternateurs



Démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange

Présentation

La gamme de démarrateurs et d'alternateurs Bosch eXchange offre aux ateliers une alternative de qualité supérieure pour des réparations économiques de véhicules légers et de poids lourds. Ces pièces de rechange sont mises à l'essai conformément aux normes de qualité en vigueur pour les pièces neuves, mais sont bien plus économiques. Les ateliers peuvent ainsi proposer à leurs clients des solutions de réparation attrayantes en fonction de la valeur résiduelle du véhicule.

Gamme complète

Bosch propose aux ateliers pour véhicules légers et poids lourds une gamme complète de démarrateurs et d'alternateurs d'origine reconditionnés issus de différents constructeurs automobiles. Cette gamme est constamment étoffée et améliorée afin de satisfaire les exigences des ateliers et de leurs clients. Cela comprend une forte proportion de produits remanufacturés qui peuvent être complétés par des produits neufs si nécessaire pour assurer un degré élevé de couverture du marché et de l'offre.

Reconditionnement de série certifié

Le processus de reconditionnement de série a lieu dans les usines certifiées de Bosch, conformément aux normes en vigueur pour l'équipement d'origine. Vous bénéficiez ainsi de la qualité et de la fiabilité supérieures des produits Bosch eXchange.

Plus de 50 années d'expérience

Bosch bénéficie d'une expérience de plusieurs décennies dans le domaine du reconditionnement des pièces automobiles. Depuis plus de 50 ans, l'entreprise propose aux ateliers des démarrateurs et alternateurs ayant fait l'objet d'un reconditionnement industriel.

Part de marché élevée

Avec une part de marché supérieure à 90% sur tous les marchés concernés du reconditionnement, la gamme Bosch eXchange est compatible avec presque toutes les marques automobiles.

Qualité prouvée

Les démarrateurs et alternateurs ayant passé avec succès la procédure stricte de mise à l'essai des pièces d'origine de Bosch reconditionnées en usine portent la bague de certification Bosch eXchange.



Le saviez-vous ?



Rien qu'en 2019, Bosch a économisé 2 700 tonnes de métaux différents en reconditionnant des démarrateurs et des alternateurs ce qui équivaut à 7 400 tonnes d'équivalent en CO₂. C'est à peu près le même montant qui aurait été généré par la production des nouvelles pièces métalliques.

Pour absorber ce volume de CO₂ par an, il faudrait environ

590 000 arbres.

*Propres calculs 2019

Démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange

Gamme de produits et description

Qu'il s'agisse du démarrage en toute sécurité d'un moteur ou de l'alimentation d'un système électrique embarqué, vous pouvez faire confiance aux démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange. Les ingénieurs spécialisés garantissent le respect des exigences de qualité strictes tout au long du processus de reconditionnement. Résultat : des produits convaincants, synonymes de haute performance, même dans des conditions difficiles.



	Démarrateurs Bosch eXchange	Alternateurs Bosch eXchange
	Performances de démarrage élevées : Les démarrateurs Bosch eXchange confèrent un démarrage en toute sécurité même dans des conditions difficiles comme la chaleur, le froid ou l'humidité.	Alimentation électrique fiable : Les alternateurs Bosch eXchange assurent une alimentation électrique exceptionnelle, y compris en cas de forte demande du système électrique embarqué.
Alimentation	12 V/24 V	14 V/28 V
Technologie	Classique ; Start/Stop	Câblage 3 phases/5 phases classique ; diodes haute-efficacité
Domaine d'application		

Aperçu des avantages

- ▶ **Grande fiabilité du démarrage et de l'alimentation électrique** : Les produits échange-standards sont testés conformément aux normes des pièces d'origines et doivent passer des tests stricts de qualité et de fonctionnalité.
- ▶ **Durée de vie prolongée** : Les composants critiques et les pièces d'usure sont remplacés par des pièces neuves de qualité supérieure. Tous les autres composants sont testés et reconditionnés de manière professionnelle ou remplacés par des pièces neuves, si nécessaire.
- ▶ **Prêt immédiatement pour utilisation** : Les produits d'échange sont prêts à être installés et correspondent exactement à l'application correspondante.



Rapport performance/prix exceptionnel

Avec des tarifs inférieurs jusqu'à

30 %

par rapport à des pièces neuves comparables, les produits Bosch eXchange constituent la solution idéale pour les réparations de véhicule fondées sur la valeur.

Ces pièces bénéficient de la même garantie que les pièces neuves.



Retour des pièces usagées simplifié via CoremanNet

Des critères de retour clairs et un enlèvement rapide garantissent un retour sans difficultés des pièces usagées.

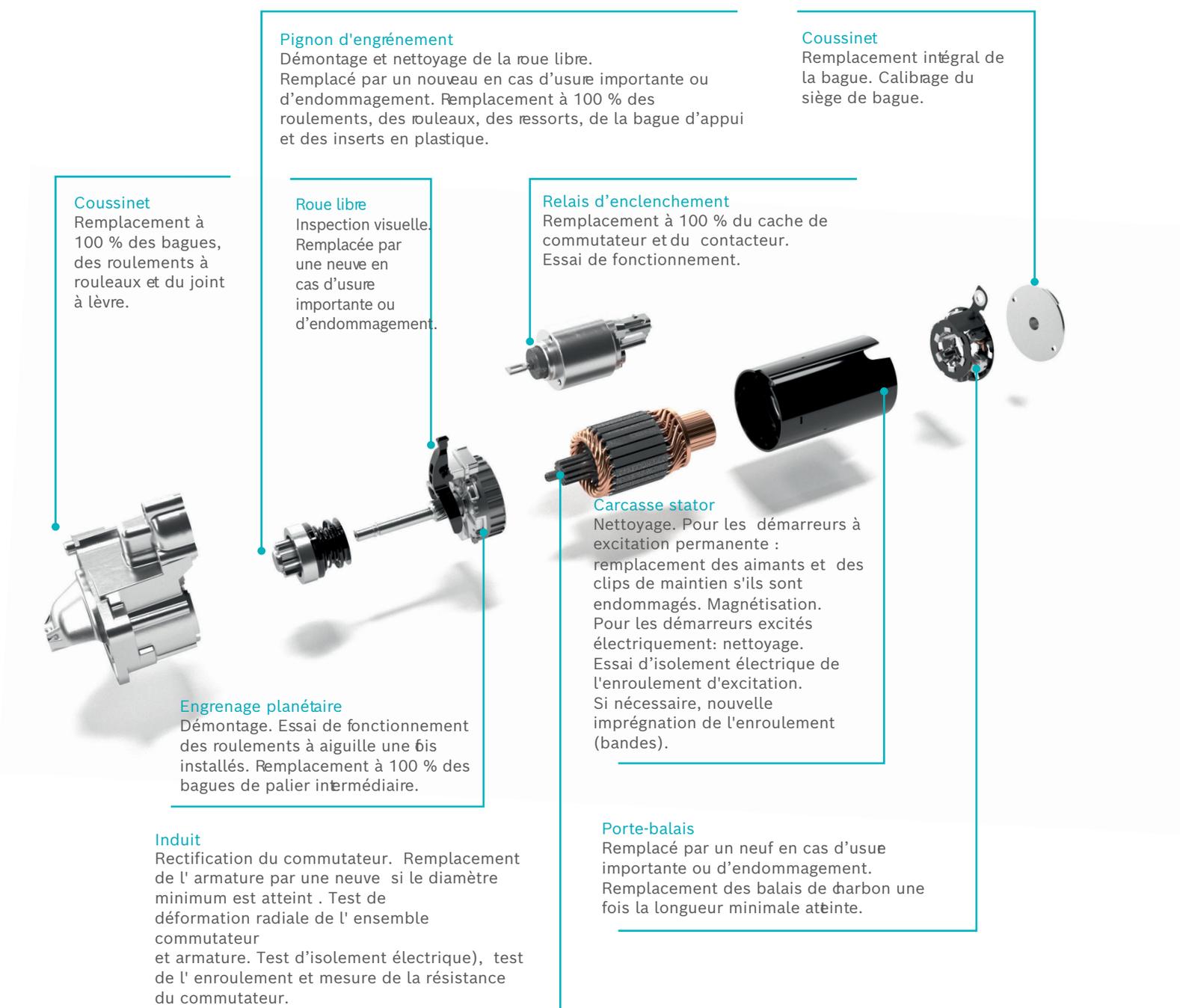


www.coremannet.com

Démarrateurs Bosch eXchange

Détails du reconditionnement de série

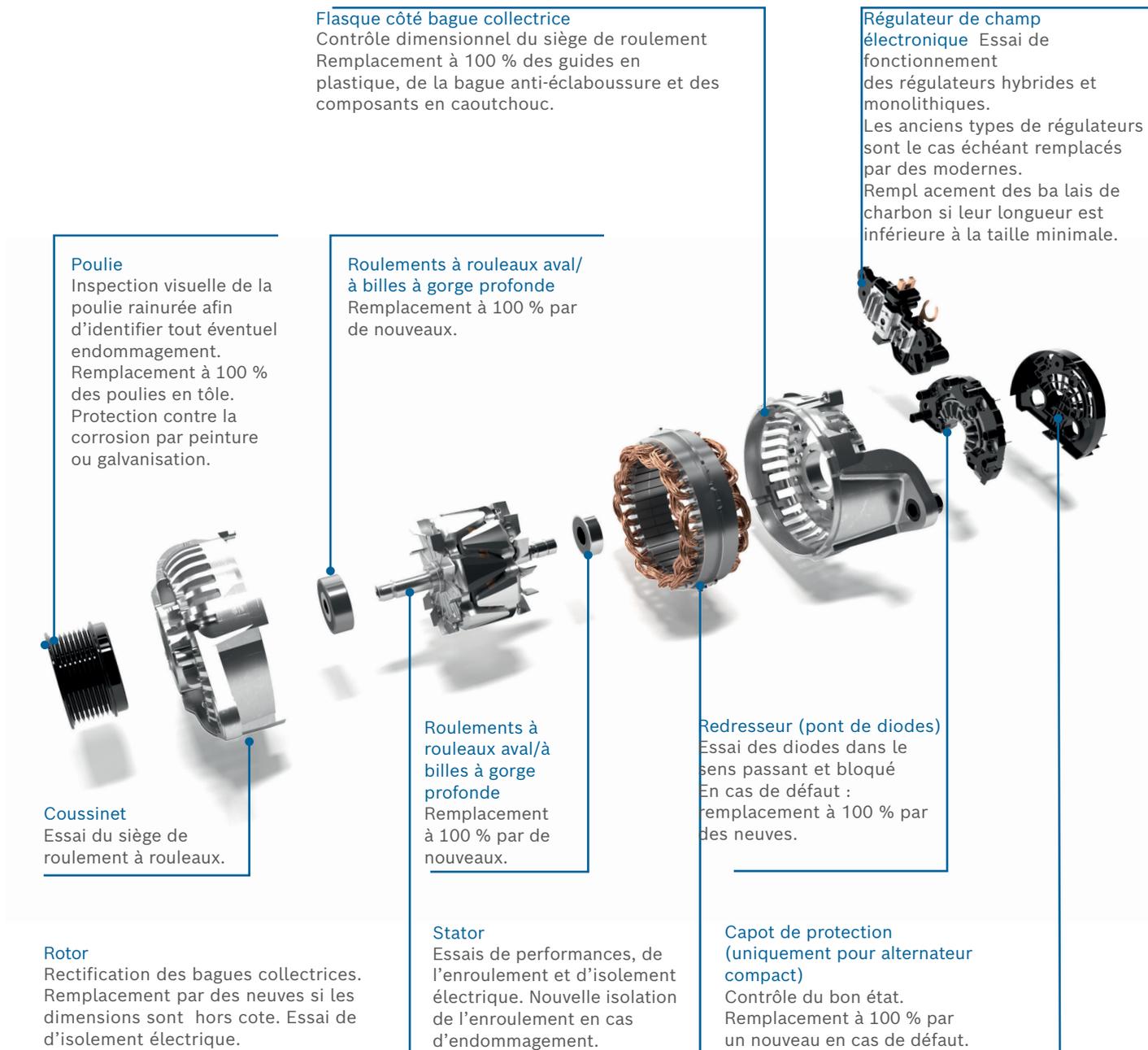
Dans le cadre du reconditionnement de série certifié, toutes les fonctionnalités des composants des démarrateurs sont testées. Selon les résultats obtenus, différentes mesures s'appliquent pour leur reconditionnement.



Alternateurs Bosch eXchange

Détails du reconditionnement de série

Dans le cadre du reconditionnement de série des alternateurs, tous les ensembles sont testés et révisés conformément à des spécifications clairement définies. Ainsi, certains composants sont remplacés par des pièces neuves.



Démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange

Normes de qualité

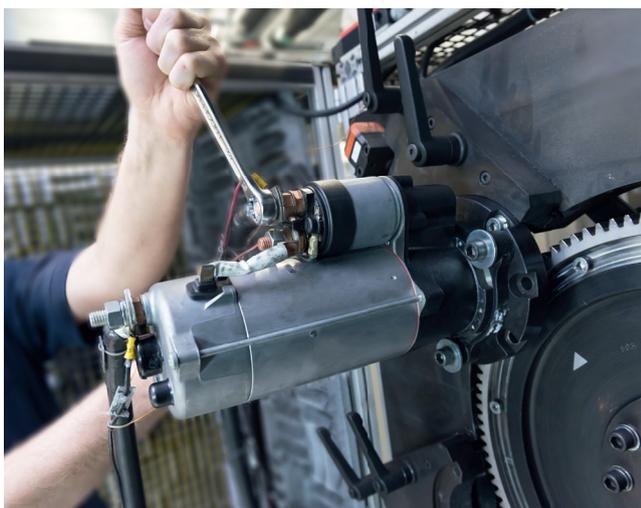
Les pièces de rechange sont différentes les unes des autres. Des usines et des processus certifiés, ainsi que des tests rigoureux, garantissent la qualité Premium Bosch de la même façon que lors de la production de pièces neuves et ce, même lors du reconditionnement de série.



Usines certifiées

Les usines Bosch reconditionnant les démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange font l'objet d'audits, conformément à la norme IATF 16949.

Autrement dit, l'intégralité du processus de reconditionnement industriel est certifié et réalisé conformément aux normes contraignantes applicables à l'équipement d'origine.



Processus strict d'approbation des produits

Avant même que leur fabrication ne commence, les produits doivent passer par un processus d'approbation basé sur les normes en vigueur pour l'équipement d'origine. Ils sont par conséquent soumis à des conditions extrêmes, tandis que leur durée de vie, leur résistance aux vibrations, leur résistance aux influences externes et leur étanchéité sont contrôlées au cours de différentes procédures d'essai. Seuls les produits conformes aux exigences de grande qualité de Bosch sont ainsi ajoutés à la gamme de pièces de rechange.



Une qualité sans compromis

Dans le cadre du reconditionnement de série, les pièces d'usure sont systématiquement remplacées par des pièces de haute qualité approuvées par Bosch. Les autres composants sont soigneusement examinés afin de s'assurer qu'ils respectent les tolérances admissibles. Le cas échéant, ils sont reconditionnés ou remplacés par des pièces neuves. Enfin, la performance et la fonctionnalité de chaque démarreur ou alternateur reconditionné sont testés conformément aux normes en vigueur pour l'équipement d'origine. Seuls les produits ayant passé avec succès 100% de ces essais sont commercialisables et quittent l'usine. Vous bénéficiez ainsi de la qualité et de la fiabilité supérieures des produits Bosch eXchange.

Démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange

Comparaison de la qualité

En cas de défaillance d'un démarreur ou d'un alternateur, doit-il être réparé en atelier, remplacé par un produit copié ou une unité reconditionnée de série ? À première vue, le résultat semble identique. Des différences apparaissent cependant rapidement si l'on compare les options dans le détail.

Comparaison des produits Bosch eXchange avec des produits copiés

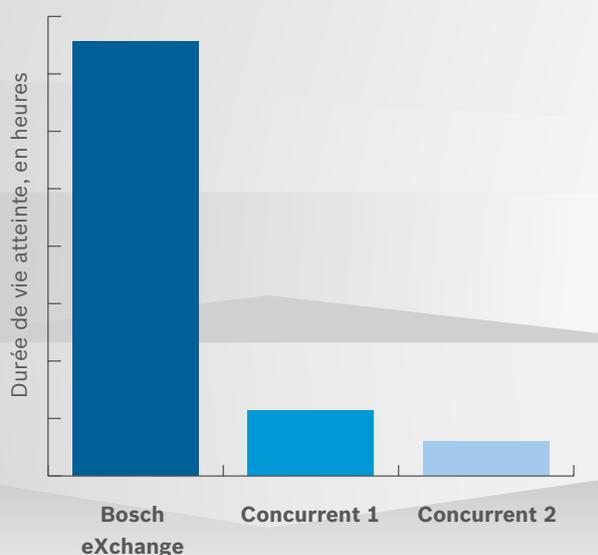
Avantages évidents des produits Bosch eXchange

La qualité de l'unité à installer compte. Ce critère est important, même en cas de réparations fondées sur la valeur résiduelle pour un ancien véhicule. Après tout, les propriétaires souhaitent compter sur leur véhicule à tout moment. Les essais menés par Bosch, conformément aux normes en vigueur pour l'équipement d'origine, ont prouvé que les résultats obtenus par les démarrateurs et alternateurs Bosch eXchange étaient meilleurs que ceux de produits similaires.

La comparaison d'un alternateur compact Bosch eXchange 150 A avec deux produits concurrents permet de montrer que la durée de vie de ces derniers équivaut respectivement à 16 et 9% de celle d'un alternateur Bosch, différence significative qui témoigne de l'avantage de qualité procuré par les produits Bosch eXchange.



Test de résistance



Pièce Bosch eXchange par rapport à la réparation de produit

De nombreux avantages procurés par Bosch eXchange

Unité reconditionnée de série	Réparation de l'unité
Restauration de l'état d'origine	Rétablissement de la fonctionnalité
Processus de reconditionnement industriel de série standardisé et certifié IATF 16949	Procédure de réparation individuelle
L'unité est démontée, les composants sont remplacés, puis l'intégralité des pièces est contrôlée afin de s'assurer du respect des spécifications requises	Seuls les composants défectueux sont réparés, les autres composants et pièces ne sont soumis à aucun contrôle
La pièce reconditionnée de série bénéficie de la même garantie qu'une pièce neuve	La garantie ne couvre que le composant réparé. La période de garantie est généralement plus courte que celle applicable à des pièces neuves ou reconditionnées de série
La qualité des produits reconditionnés de série équivaut à celle de pièces neuves	Après réparation, la fonctionnalité du produit est rétablie. La garantie ne couvre que le composant réparé

La passion de l'efficacité

Les technologies de Bosch sont présentes sur presque tous les véhicules du monde. Notre priorité ? Nos clients, et garantir leur mobilité.

Par conséquent, ces 125 dernières années, nous avons mis notre philosophie d'innovation et notre savoir-faire au profit des activités de recherche et de fabrication nécessaires pour atteindre cet objectif.

Nous continuons de travailler sur notre combinaison unique de solutions pour la fourniture de pièces de rechange, d'appareils de diagnostic, d'équipement d'atelier et de services :

- ▶ Solutions pour des réparations automobiles efficaces
- ▶ Équipement et logiciels d'atelier innovants
- ▶ Gamme de pièces neuves et de rechange la plus complète au monde
- ▶ Vaste réseau de clients de vente en gros pour la fourniture rapide et fiable de pièces
- ▶ Assistance en ligne compétente
- ▶ Offres complètes de formation
- ▶ Ventes et assistance marketing ciblées

Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre site Internet :

boschaftermarket.com

What drives you, drives us*

Robert Bosch France SAS
Automotive Aftermarket
32 avenue Michelet
93404 Saint-Ouen
France
www.bosch.fr

Robert Bosch SAS
Automotive Aftermarket
Rue Henri Genessestraat
1070 Bruxelles
Belgique
www.bosch.be

Pour plus d'information :
www.bosch.fr
www.bosch.be



BOSCH

Des technologies pour la vie

*Ce qui vous inspire, nous inspire

