



Technology
with Vision

HELLA S.A.S
11, avenue Albert
Einstein 93150 Le
Blanc Mesnil
Tel : 01.49.39.59.00
Fax : 01.49.39.59.93
www.hella.fr



29 mars 2018

Hella élargit son offre avec la gamme de poulies roue libre d'alternateurs.

Hella, expert en éclairage et électronique, lance sur le marché de la rechange une nouvelle gamme de poulies roue libre d'alternateurs. La gamme compte actuellement près de 130 références couvrant 80% du marché.

Hella couvre les modèles VL les plus courants, notamment à moteur diesel. La recherche des pièces est simplifiée grâce à TecDoc ([Catalogue en ligne TecDoc Hella](#)), et une offre de services Hella complète est proposée pour la rechange et les garages.

La poulie roue libre est une pièce d'usure et un composant essentiel de la cinématique d'entraînement des accessoires. La durée de vie d'un alternateur varie normalement entre 100 000 et 150 000 km, alors qu'une poulie roue libre doit être changée après 60 000 – 80 000 km, soit 1, voire 2 fois au cours de la durée de vie de l'alternateur.

Les alternateurs traditionnels possèdent une poulie fixe pour assurer le fonctionnement des accessoires périphériques. La courroie d'entraînement est ainsi soumise à des contraintes relativement élevées dues aux variations de rotation du moteur. Il en résulte une usure prématurée et une durée de vie plus courte.

Les poulies roue libre permettent à l'alternateur de tourner en roue libre lors de la décélération du moteur et réduisent ainsi les contraintes exercées sur la courroie.

Le rôle de la poulie roue libre est de désaccoupler l'alternateur des acyclismes de rotation du vilebrequin. Donc, pour entraîner l'alternateur, seule est utilisée la partie « accélération » des acyclismes de rotation du vilebrequin, ce qui veut dire qu'il y a moins de friction et moins d'usure et au final une durée de vie plus longue.

Les avantages de la poulie roue-libre d'alternateur sont multiples :

- Réduction des impacts au niveau de l'entraînement de la courroie
- Économie de carburant
- Durée de vie plus longue des composants
- Réduction des bruits
- Augmentation du régime au ralenti
- Fonctionnement plus souple



HELLA est une entreprise familiale cotée en bourse présente dans le monde entier, employant à l'heure actuelle autour de 40 000 personnes sur plus de 125 sites dans quelque 35 pays. Le Groupe HELLA développe et fabrique des produits pour les métiers de l'éclairage et de l'électronique destinés à l'industrie automobile. HELLA dispose également de l'une des plus importantes organisations commerciales en Europe sur le marché de la Rechange Indépendante pour les pièces et accessoires automobiles, les diagnostics et services. Avec plus de 7 000 collaborateurs dans le domaine de la recherche et du développement, HELLA est un acteur majeur de l'innovation sur le marché. Affichant un chiffre d'affaires d'environ 6,6 milliards d'euros pour l'exercice 2016/2017, le Groupe HELLA fait en outre partie du top 40 des plus importants équipementiers du monde de l'industrie automobile et est classé dans le top 100 des plus grandes entreprises industrielles allemandes.