

Kirchdorf, 16.06.2016

INFO PRESSE – FOCUS PRODUIT

Tous les mois, Diesel Technic propose un focus produit.
Ce mois-ci : **les kits d'embrayages pour poids lourds et autobus**

Kits d'embrayages pour poids lourds et autobus

DT Spare Parts propose une gamme complète de plus de 30 000 pièces détachées différentes pour poids lourds, remorques et bus, parmi elles tous les kits d'embrayage standards. La marque offre une gamme complète d'embrayages avec plus de 140 kits d'embrayage disponibles.

Les embrayages font partie des pièces d'usure principales du véhicule, au même titre que les pneus et les freins. Leur durée de vie dépend de leur qualité, du montage professionnel, de la bonne utilisation du produit ainsi que des conditions d'utilisation du véhicule. En raison de l'effet des vibrations, des forces de compression et des forces centrifuges ainsi que de la chaleur de frottement qui en résulte, les embrayages font partie des éléments les plus fortement sollicités dans la transmission. Les embrayages constituent l'interface entre le moteur et la boîte de vitesse.

Le rôle des embrayages sont multiples :

- Possibilité d'un changement de vitesses en toute aisance
- Transmission du couple de rotation du moteur sur les composants d'entraînement
- Atténuation des bruits de vibration
- Régulation du flux de force lors du changement de vitesses
- Protection de la transmission contre les surcharges

Les kits d'embrayage de la marque DT Spare Parts se distinguent par les caractéristiques suivantes :

- Pièces de qualité premium
- Grande résistance à l'usure
- Pièces de qualité d'origine

Les kits d'embrayage de DT Spare Parts sont essentiellement composés des éléments suivants :

1. Le disque d'embrayage est l'élément de liaison central de l'embrayage. Avec le mécanisme, le disque d'embrayage garantit la séparation et la liaison du moteur et de la transmission. En outre, il permet également un démarrage du véhicule en douceur et sans à-coups grâce à un amortisseur de torsion élaboré. Les garnitures d'embrayage de la marque DT Spare Parts sont composées de laine filée, de cuivre ou de fils de laiton, incorporé dans un mélange de résine, de caoutchouc et de matières de remplissage. Elles sont fabriquées dans le respect de l'environnement, ne comportent pas de métaux lourds et sont exemptes d'amiante. Elles se distinguent par de bonnes propriétés de frottement, une grande capacité de charge, un poids réduit et une grande résistance à l'usure. Les garnitures supportent même des températures allant jusqu'à 400 °C sur une brève durée.
2. Le mécanisme, le disque d'embrayage et le volant moteur constituent un système de friction qui est fixé par des vis sur le volant moteur. Ainsi, le mécanisme d'embrayage assure la transmission du couple de rotation du moteur à l'arbre de transmission par le disque d'embrayage.

Les mécanismes d'embrayages à diaphragme de la marque DT Spare Parts sont disponibles dans les versions suivantes :

- Version à pousser
 - Version à tirer
 - Version bi-disques à diaphragme
 - Version à ressorts hélicoïdaux
3. La butée d'embrayage représente l'élément de transmission entre l'embrayage et le système de commande. Elle est généralement située au niveau central, dotée d'un centrage automatique et comporte une liaison à clips avec le diaphragme. Lors de la rotation de l'embrayage, le roulement à billes situé dans la butée d'embrayage tourne également et de façon permanente de sorte qu'une précharge générée par le système de commande puisse garantir que les lames à ressort de membrane et la bague de la butée d'embrayage tournent à la même vitesse.

Photos de presse haute définition à télécharger



http://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press_images/2016/04.2016/DT_Spare_Parts_Clutch_kits_01.jpg



http://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press_images/2016/04.2016/DT_Spare_Parts_Clutch_kits_02.jpg



http://www.dieseltechnic.com/fileadmin/data/images/press_images/2014/DT_Spare_Parts_Logo.jpg

Bref portrait :

Diesel Technic est un des plus gros fournisseurs indépendants du marché des pièces de rechange pour véhicules industriels. Sa gamme exhaustive de pièces est complétée en permanence et permet aux distributeurs de répondre à tout moment aux demandes du marché. Des clients de plus de 150 pays apprécient l'expérience et la compétence de Diesel Technic en tant que partenaire fiable de la distribution.

Grâce à un bureau d'études intégré, le groupe suit de près les évolutions des véhicules et peut ainsi réagir à tout moment et avec souplesse face aux innovations technologiques. Des techniciens et ingénieurs hautement qualifiés assurent une qualité premium des produits, tous testés sur les bancs d'essais du groupe et garantie par des organismes externes. Les procédures, du développement jusqu'au produit fini, sont soumises au système de gestion intégré conformément aux normes DIN EN ISO 9001:2008, 14001:2009 et OHSAS 18001:2007.

Diesel Technic Group comprend, outre le siège social en Allemagne, des filiales en France, aux Pays-Bas, en Espagne, en Grande-Bretagne, à Dubaï et à Singapour. Le groupe emploie au total dans le monde plus de 650 personnes de 30 nationalités différentes.