

TECHTIPS POIDS LOURDS

BULLETINS TECHNIQUES POUR L'INSTALLATEUR

BIENVENUE SUR TECH TIPS . Bulletins Techniques – De la conception à la vente, optimiser la performance et la durée de vie des roulements reste un objectif pour la société Timken et ses équipes. Les bulletins techniques Tech Tips sont des aides à l'installation et à la maintenance des roulements Timken® et autres composants associés dans les applications automobiles. Pour plus d'informations concernant nos produits et services pour les poids-lourds, visitez notre site www.timken.com ou contactez votre distributeur local Timken.

Intéressé par la réception régulière des bulletins techniques Timken Tech Tips?

Enregistrez vous sur

www.timken.com/heavydutytechtips-eu

QUAND ET COMMENT REMPLACER DES ROULEMENTS DE ROUES?

L'anticipation des problèmes liés aux moyeux de roues peut vous prémunir d'arrêts d'exploitation non prévus de votre flotte et vous éviter de coûteuses interventions de dépannage. La première étape préventive consiste à inspecter visuellement les roues du véhicule et à noter toutes les remarques éventuelles faites par le chauffeur.

Les observations suivantes doivent attirer votre attention sur un début de défaillance des roulements :

- Usure anormale ou irrégulière des pneus
- Dégagement de fumée ou de chaleur importante autour des moyeux (impossible de maintenir sa main sur le moyeu)
- Vibrations, voilage ou bruit anormal de la roue
- Distance de freinage allongée ou perte de puissance de freinage
- Dérive du véhicule à droite ou à gauche lors du freinage
- Blocage ou grippage des roues



Remarque: Les conseils Tech Tips ne remplacent pas les recommandations spécifiques établies par le fabricant du véhicule.

Afin de sélectionner l'intervalle de maintenance le mieux adapté à votre flotte, reportez-vous aux indications de maintenance et conseils préventifs recommandés pour les composants de roues du camion ou de la remorque concernés: freins, moyeux, pneus, joints, lubrifiants, roulements, écrous de roues, etc.

Choisissez des composants dont la réputation de performance et de qualité vous permette de satisfaire vos exigences de maintenance. Si un composant est défaillant ou demande une intervention de réparation immédiate, vous pouvez considérer la réduction des futurs intervalles d'inspection.

REMPLEZ SIMULTANÉMENT CÔNES ET CUVETTES.

Lors des spécifications de pièces de rechange, Timken vous recommande de respecter que les cônes et cuvettes proviennent du même fabricant. De même, il est toujours recommandé de remplacer simultanément cônes et cuvettes. Au cours de leur utilisation, les bagues intérieures et extérieures du roulement développent des marques complémentaires d'usure sur la piste. Lorsque seul un des composants est remplacé, les marques d'usure ne correspondent plus entre le cône et la cuvette, et peuvent donner naissance à des contraintes de contact sur la piste.

Veillez trouver ci-dessous les raisons principales justifiant la nécessité de respecter que les cônes et cuvettes proviennent du même fabricant:

- Incompatibilité de la géométrie des profils internes de piste.
- Différence de tolérance pour la hauteur totale assemblée des composants
- Différences de capacités des roulements
- Variations des états de surfaces en fonction des technologies d'usinage et de finition utilisées.
- Ecart en termes de critères de qualité et de propreté des aciers
- Différence des procédés de fabrication et des grades d'aciers
- Variation du niveau de qualité entre différentes sources de production



AVERTISSEMENT

• *Le recours à des pratiques adaptées d'entretien et d'utilisation est essentiel. Le non-respect des consignes de montage et toute défaillance à maintenir une lubrification adaptée peuvent entraîner une détérioration du matériel et créer un risque de blessure corporelle grave.*

• *Ne jamais faire tourner un roulement avec un jet d'air comprimé. Les rouleaux peuvent être éjectés en force et créer un risque de blessure corporelle grave.*

TIMKEN
Where You Turn

Roulements • Acier •
Composants de précision • Lubrification
• Joints • Rénovation et réparation •
Services Industriels

Timken® est une marque déposée de The Timken Company.
www.timken.com
© 2007 The Timken Company
Imprimé en Europe
E0370-1.1-F