

# Réduisez l'usure et les coûts supplémentaires de vos pneus et jantes



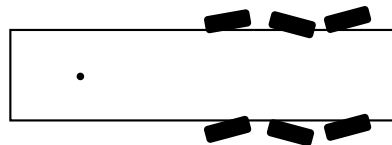
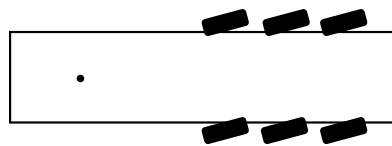
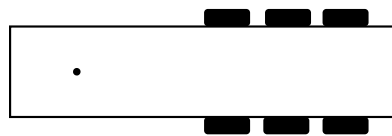
Des mesures de prévention et une bonne maintenance sur vos pneus et jantes permettent de réduire l'usure et donc des surcoûts pour votre semi-remorque à fond mouvant. Ainsi, un bon alignement, la bonne pression des pneus, le contrôle du serrage des écrous et l'utilisation du nettoyage approprié jouent un rôle important. Les spécialistes de Knapen Trailers seront heureux de vous conseiller pour que vous soyez assurés d'un coût de propriété le plus faible possible et d'une durée de vie maximale.



## CONSEIL 1

### L'importance de l'alignement

En effectuant un alignement périodique de votre camion et semi-remorque à fond mouvant une fois tous les 2 ans, votre combiné reste en excellent état. Un bon alignement, par exemple, favorise le confort de conduite et la satisfaction au travail en tant que conducteur tout en gardant la remorque bien stable derrière votre camion. De plus, un alignement correct réduit la résistance au roulement des pneus. Cela a un effet positif sur votre consommation de carburant. Vous évitez également l'usure inutile de vos pneus et prolongez ainsi leur durée de vie. Lorsque vous effectuez un alignement, il est important de regarder le parallélisme des essieux, et la convergence et le carrossage des roues. Votre fournisseur Knapen Trailers se fera un plaisir de vous aider.



Exemple du parallélisme des essieux (vue depuis le dessous)



## CONSEIL 2

### Maintenez la pression des pneus à niveau

La recherche montre que la flotte de camions en Europe a des pneus sous-gonflés en moyenne de 16 %. En maintenant la pression des pneus à niveau, vous économisez en moyenne de 0,5 % à 2,5 % \* des coûts de carburant.

La pression correcte des pneus empêche également leur usure inutile. Et non négligeable, cela réduit le risque d'explosion et toutes les conséquences financières qui vont de pair.

Par conséquent, vérifiez la pression des pneus vous-même avec une jauge calibrée chaque semaine. Pour connaître la pression correcte des pneus, suivez les conseils de votre fournisseur de pneus.



Vérifiez la pression des pneus de votre combinaison chaque semaine. Attention : pour connaître la pression des pneus correcte, suivez les conseils de votre fournisseur de pneus.

### \*Économies de carburant



Faible résistance au roulement		10%	2 - 4%
Pression des pneus correcte		10%	0,5 - 2,5%
Alignement correct		10%	0 - 4,5%

(Source : TNO-Innovation for life)



## CONSEIL 3

### Contrôlez les écrous et serrez-les

Avec une nouvelle semi-remorque Knapen, nous recommandons de vérifier les écrous de roue après les 100 premiers kilomètres environ. Les écrous de roue doivent ensuite être resserrés au moment du retour et après le premier transport. Ceci est important, car une « force de relâchement » pourrait survenir si la roue se déplace par rapport au moyeu. Sans que vous le remarquiez, les écrous peuvent se desserrer, ce qui finit par entraîner le détachement de la roue.

Même après le premier contrôle et le moment de serrage, il est conseillé de vérifier les écrous de roue chaque trimestre. Le schéma ci-dessous montre les couples de serrage par fournisseur d'essieu. Si votre fournisseur d'essieux n'y figure pas, suivez les directives de votre fournisseur.

Il est nécessaire de vérifier les écrous, non seulement avec une nouvelle remorque, mais aussi après avoir remplacé une roue, et ce selon les directives ci-dessus. Lors de l'installation de nouvelles roues, assurez-vous qu'il n'y a pas de graisse sur les écrous ni sur les boulons, et que

les moyeux sont propres et exempts de rouille. Si les jantes sont peintes ou dotées d'un revêtement, il est nécessaire d'apporter une attention particulière au fait que les écrous pourraient se desserrer, car cela peut réduire la surface de contact entre la roue et le moyeu.

Un outil facile pour vérifier les écrous est l'indicateur d'écrou. Cet indicateur d'écrou de roue a été tout spécialement développé pour vous permettre de voir rapidement quand un écrou de roue se desserre. Vous attachez simplement et directement l'indicateur d'écrou à l'écrou et vous les alignez par paires. Dès que vous voyez que la position d'un indicateur change, vous pouvez alors directement prendre les mesures qui s'imposent. Cela prévient les dommages (consécutifs) et les coûts liés aux temps d'arrêt.

Un avantage supplémentaire est que l'indicateur d'écrou de roue a une température de fusion de 123 °C. Si l'indicateur fond, cela pourrait indiquer un problème de moyeu ou de frein, comme une garniture de frein ou des plaquettes de frein bloquées.



Couple de serrage en Nm écrous jante en acier	<b>630</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>630</b>
Couple de serrage en Nm roue écrous jante en aluminium	<b>630</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>630</b>
Peinture ou revêtement sur la surface d'appui autorisé	<b>×</b>	<b>×</b>	<b>×</b>	<b>×</b>





## CONSEIL 4

### Entretenez vos jantes

Pour garder vos jantes en parfait état, il est nécessaire de les nettoyer régulièrement. Selon le type de jante, vous pouvez suivre les conseils suivants

#### Jantes en aluminium

Vous voulez garder vos jantes en aluminium belles et brillantes, mais l'aluminium est sensible aux produits de nettoyage agressifs. En utilisant les produits appropriés, vous pouvez éviter de modifier la couche de finition et l'apparence de la jante. C'est pourquoi il faut choisir un produit de nettoyage qui est prescrit par votre fournisseur de jantes. Suivez à cet égard toujours les instructions d'utilisation.

#### Jantes en acier:

Pour les jantes en acier, il n'est pas nécessaire d'acheter un produit de nettoyage spécial. Vous pouvez utiliser un nettoyant ordinaire, que vous utilisez aussi pour nettoyer votre remorque. Vous utilisez un nettoyeur haute pression ? Alors veuillez d'abord lire [le conseil du chauffeur 15: nettoyer correctement.](#)



2 exemples de nettoyeurs adaptés aux jantes en aluminium.

## PIÈCES DE RECHANGE

Vous souhaitez commander un indicateur d'écrous?  
Votre [revendeur](#) ou [partenaire chargé du service après-vente](#) vous aidera volontiers !



**60101920**  
Indicateur d'écrous jaune SW32  
Écrou non fourni

**Idée: Imprimez ce conseil chauffeur et affichez-le à la cantine pour vos collègues.**

Vous conduisez une semi-remorque à fond mouvant et vous avez un conseil utile à partager avec vos collègues? N'hésitez pas à l'envoyer à [marketing@knapen-trailers.nl](mailto:marketing@knapen-trailers.nl), vous le trouverez peut-être dans la prochaine lettre d'actualités.

Abonnez-vous à la page [www.knapen-trailers.fr/bulletin](http://www.knapen-trailers.fr/bulletin) pour recevoir gratuitement nos nouvelles recommandations dans votre boîte aux lettres.