

Riduci l'usura e i costi eccessivi dei pneumatici e cerchiioni.



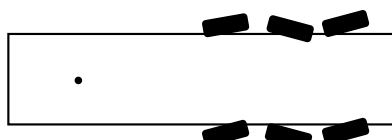
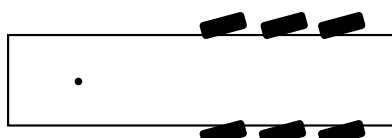
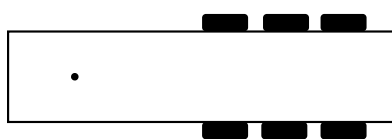
Le misure preventive e la corretta manutenzione di pneumatici e cerchiioni riducono l'usura e quindi i costi del semirimorchio piano mobile. Ad esempio, un buon allineamento, una corretta pressione dei pneumatici, il controllo dei dadi delle ruote e l'uso di lucidanti adatti giocano un ruolo importante. Gli specialisti di Knapen Trailers sono a vostra disposizione per consigliarvi su come ridurre al minimo i costi di utilizzo e garantire un tempo di vita massimale



SUGGERIMENTO 1

L'importanza dell'allineamento

Allineando periodicamente la vostra motrice e il semirimorchio piano mobile ogni 2 anni, l'autoarticolato rimane in ottime condizioni. Un buon allineamento migliora il vostro comfort di guida e la soddisfazione sul lavoro come autista in quanto il semirimorchio segue la motrice in modo stabile. Inoltre, un corretto allineamento riduce la resistenza al rotolamento degli pneumatici. Questo ha delle conseguenze positive sul consumo di carburante. Inoltre sarà possibile prevenire che i vostri pneumatici si usurino inutilmente allungandone il tempo di vita. Durante l'allineamento, è importante considerare il parallelismo degli assi, la convergenza/divergenza e l'inclinazione delle ruote. Il vostro centro di assistenza Knapen Trailers di fiducia sarà lieto di aiutarvi.



Esempio di parallelismo degli assi (vista dal basso)



SUGGERIMENTO 2

Mantenete gli pneumatici alla giusta pressione

Le ricerche dimostrano che il parco autocarri in Europa in media ha una pressione degli pneumatici inferiore del 16%. Mantenendo gli pneumatici alla pressione corretta, mediamente risparmierete tra lo 0,5% e il 2,5%* di costi di carburante.

Inoltre la pressione corretta previene l'usura inutile degli pneumatici. Infine, ma non per questo meno importante, riduce il rischio di scoppio degli pneumatici e tutte le conseguenze economiche che ne derivano.

Controllate dunque ogni settimana la pressione degli pneumatici con un misuratore di pressione calibrato. Per sapere quale sia la pressione corretta, seguite le indicazioni del fornitore degli pneumatici.



Controllate settimanalmente la pressione degli pneumatici del vostro autoarticolato; Attenzione, per sapere quale sia la pressione corretta, seguite le indicazioni del fornitore degli pneumatici.

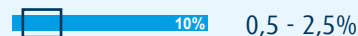
*Risparmio consumo carburante



Bassa resistenza al rotolamento degli pneumatici



Pressione pneumatici corretta



Allineamento corretto



(Fonte: TNO-Innovation for life)



SUGGERIMENTO 3

Controllare e serrare nuovamente i dadi delle ruote

Nel caso di un semirimorchio Knapen nuovo si consiglia di controllare i dadi della ruota dopo circa i primi 100 km. Successivamente, i dadi delle ruote devono essere avvitati con il momento di serraggio al rientro a casa e dopo il primo viaggio a pieno carico. Questo è importante perché si può generare una cosiddetta 'forza di sgancio' nel caso in cui la ruota si muove rispetto al mozzo. I dadi delle ruote potrebbero allentarsi senza che la cosa sia visibile, con conseguente allentamento della ruota.

Anche dopo la prima ispezione e la prima coppia di serraggio, è comunque opportuno controllare i dadi delle ruote ogni trimestre. Nello schema di seguito sono riportate le coppie di serraggio per fornitore di asse. Nel caso in cui il vostro fornitore di asse non sia presente sulla lista, seguite le indicazioni del vostro fornitore.

I dadi delle ruote devono essere controllati e serrati in base alle linee guida di cui sopra non solo nel caso di un semirimorchio nuovo, ma anche dopo la sostituzione di una ruota. Quando si montano ruote nuove, accertarsi che non vi sia grasso sui dadi o sui bulloni delle ruote e che i mozzi siano puliti

e senza ruggine. Se i cerchioni sono verniciati o con una copertura, prestare particolare attenzione per evitare che i dadi delle ruote si allentino, a causa della ridotta area di contatto tra la ruota e il mozzo.

Gli indicatori di serraggio dei dadi della ruota sono uno strumento facile per controllare i dadi della ruota. Questi indicatori di serraggio sono stati ideati appositamente per permettere una identificazione rapida dei dadi che si sono allentati. Gli indicatori di serraggio possono essere applicati facilmente direttamente sui dadi della ruota e vanno indirizzati a coppia uno verso l'altro. Non appena si nota che la posizione dell'indicatore è cambiata potrete intervenire tempestivamente. In questo modo sarà possibile prevenire tutti i danni e relativi costi a causa di fermo.

Un ulteriore vantaggio è che l'indicatore di serraggio del dado della ruota ha una temperatura di fusione di 123 °C. Se l'indicatore si fonde, potrebbe indicare un problema al mozzo o al freno, ad esempio una guarnizione o pastiglie dei freni bloccate.



Coppia di serraggio in Nm per i dadi su un cerchione in acciaio

630

600

600

630

Coppia di serraggio in Nm per i dadi su un cerchione in alluminio

630

600

600

630

Pittura o copertura sulla superficie di contatto ammessa

✗

✗

✗

✗





SUGGERIMENTO 4

Manutenzione dei cerchioni

Per mantenere in ottime condizioni i vostri cerchioni, questi devono essere puliti regolarmente. Seguite uno dei suggerimenti sottostanti a seconda del tipo di cerchione che avete:

Cerchioni in alluminio:

Volete mantenere i vostri cerchioni in alluminio belli e lucidi, ma i cerchioni in alluminio sono sensibili ai detergenti aggressivi. Utilizzando lucidanti adatti, è possibile evitare che lo strato superiore venga danneggiato e che l'aspetto del cerchione si modifichi. Scegliete dunque dei detergenti in base alle indicazioni fornite dal fornitore dei cerchioni. Rispettate sempre scrupolosamente le istruzioni d'uso.

Cerchioni in acciaio:

Nel caso di cerchioni in acciaio non è necessario utilizzare detergenti speciali. Potrete utilizzare un comune shampoo, con il quale lavate anche il semirimorchio. Fate uso di una idropulitrice a pressione? Leggete prima le istruzioni riportate nel [suggerimento per l'autista 15: pulizia corretta](#)



2 esempi di detergenti adatti per cerchioni in alluminio.

PARTI DI RICAMBIO

Volete ordinare degli indicatori di serraggio dei dadi? Il vostro [rivenditore](#) o [partner per l'assistenza](#) sarà lieto di aiutarvi!



60101920
Indicatore di serraggio giallo dado ruota SW32
Dado escluso

Suggerimento: Stampa i suggerimenti dell'autista e appendili per i tuoi colleghi nella bacheca della mensa aziendale
Sei anche tu un autista di un semirimorchio piano mobile e hai un buon suggerimento per i tuoi colleghi? Invia il tuo suggerimento a marketing@knapen-trailers.nl e potresti ritrovarlo persino nella prossima uscita della newsletter.

Registrati su www.knapen-trailers.it/notiziario e riceverai gratuitamente nella tua casella di posta elettronica tutti i nuovi suggerimenti.