

# Houd uw hydrauliek systeem schoon

In chauffeurstip 4 leggen we uit wat het belang is van een goede conditie van de olie van het hydrauliek systeem. Een onderdeel hiervan is het tijdig vervangen van het hydrauliek filter. Knapen Trailers adviseert om dit ieder jaar te doen. Het is een goedkope en relatief eenvoudige manier om hoge reparatiekosten te voorkomen! Uit eigen ervaring merken we dat het hydrauliek filter niet altijd tijdig wordt vervangen, waardoor het filter vervuild of defect raakt. Het vervelende is dat u daar nauwelijks iets van merkt: het hydrauliek systeem blijft functioneren dankzij een overstortklep in het filterhuis. Deze klep opent automatisch zodra het filter sterk vervuild is. Hierdoor kan vervuilde olie in het systeem komen, met ernstige schade als gevolg. Waarna een kostbare reparatie nodig is om dit te herstellen.



## Tip 1

Ook al lijkt het filter schoon, het advies blijft toch om het te vervangen. Want de oliestroom kan belemmerd worden doordat de poriën van het filter verstopt zitten, terwijl dat met het blote oog niet te zien is. En een oliefilter kan door de fijnmazige structuur niet gereinigd worden.

Bovendien moet u, om het filter te inspecteren, dezelfde handelingen uitvoeren als wanneer u het filter vervangt. En een filter element is zo voordelig, dat de arbeidskosten voor de extra inspectie van het filter waarschijnlijk hoger zijn dan de kosten van het filter zelf! Daarom is het altijd beter het filter te vervangen. Want met een kleine investering op de korte termijn kunt u een kostbare reparatie op de lange termijn besparen!



Vervuilde filter



### Vervangen van de filter

Wanneer u het filter jaarlijks vervangt, is het een goedkope en relatief eenvoudige klus die u zelf kunt uitvoeren. Al geruime tijd monteert Knapen Trailers het hydrauliek systeem met het filterhuis naar de buitenzijde gericht, zodat het makkelijk bereikbaar is en u het filterhuis eenvoudig eigenhandig kunt vervangen.

Volg bijgaande stappen om het hydrauliek filter te vervangen:



- 1 Ontkoppel de hydrauliekslangen tussen de trekker en de trailer.
- 2 Plaats een lekbak onder het filterhuis voor eventueel lekken van olie.
- 3 Draai het filterhuis los met sleutel 24.
- 4 Verwijder het filterhuis en neem het filter uit.
- 5 Controleer het filter op vervuiling en of het nog intact is. Neem contact op met uw dealer of servicepartner als dit niet het geval is.
- 6 Verwijder de O-ring van het filterhuis en controleer deze.
- 7 Is de O-ring beschadigd of voelt deze bros aan? Vervang deze in dat geval voor een nieuw exemplaar.
- 8 Plaats het nieuwe filter.
- 9 Strijk de schroefdraad van het filterhuis in met kopervet.
- 10 Strijk de O-ring met uw vinger in met olie en plaats deze op het filterhuis.
- 11 Monteer het filterhuis met sleutel 24. Vast is vast!
- 12 Sluit de hydrauliek slangen aan en laat de vloer lopen.
- 13 Controleer het filterhuis op lekkage



### Tip 2

Wacht u te lang met het vervangen van het filter, of gebruikt u geen of te weinig kopervet om de schroefdraad in te vetten? Dan kan het filterhuis door corrosie vast gaan zitten, waardoor het lastig of zelfs onmogelijk los te krijgen is. Zit het filterhuis vast en krijgt u het niet los met sleutel 24? Sla dan met twee hamers tegelijkertijd tegen het filterhuis. Op die manier 'schrikt' het filterhuis waardoor u het mogelijk alsnog kunt openen. Lukt ook dat niet? Neem dan contact op met uw Knapen dealer of servicepartner. In het ergste geval zit er helaas niets anders op dan het complete filterhuis vervangen.



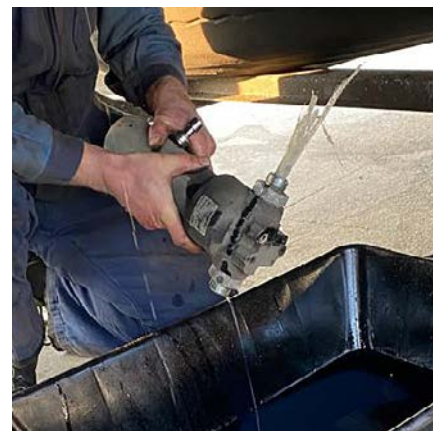


### Tip 3

Ziet u dat de hydrauliek slangen verkeerd om aangesloten zijn? Wij adviseren in dat geval altijd om niet alleen de slangen correct aan te sluiten, maar ook om het filter fysiek te controleren. Want de kans bestaat dat het filter is geëxplodeerd, waardoor er filtermateriaal in het hydrauliek systeem terecht kan komen. Als gevolg hiervan kan het leidingsysteem verstopt raken of kunnen bepaalde functies uitvallen.



Op bovenstaande foto's is het filterhuis geëxplodeerd.



Resten van filtermateriaal in het hydrauliek systeem



### Tip 4

Zorg ervoor dat u de juiste onderdelen in huis heeft voordat u met de klus begint. Er zijn verschillende filters in omloop. Welk filter geschikt is voor uw trailer, is afhankelijk van het bouwjaar. Neem contact op met uw Knapen dealer of servicepartner om de juiste onderdelen te bepalen. Houd het chassisnummer van uw trailer en het serienummer van het systeem bij de hand.



## SPARE PARTS

Voor het bestellen van Spare Parts kunt u contact opnemen met uw [dealer](#) of [servicepartner](#)

> augustus 2020

april 2004 - augustus 2020



**60101774**  
Filter element



**BDIC008140**  
Filter element



**SC01116**  
Afdichtset  
hydrauliekfilter CF500



**60101775**  
Filter element



**BDIC008141**  
Filter element

**Tip: Print de chauffeurstip uit en hang deze voor uw collega's in de bedrijfskantine.**

Bent u chauffeur op een schuifvloer en heeft u een handige tip voor uw collega's?

Stuur dan uw tip naar [marketing@knapen-trailers.nl](mailto:marketing@knapen-trailers.nl) en misschien vindt u hem wel in de volgende nieuwsbrief.

Meld je aan via [www.knapen-trailers.nl/nieuwsbrief](http://www.knapen-trailers.nl/nieuwsbrief) en ontvang alle nieuwe tips gratis in je mailbox.