

# Voorkom schade aan het remsysteem

Het remsysteem van een Knapen schuifvloertrailer wordt geregeld met behulp van de EBS-modulator. Beschadiging of vervuiling kan ervoor zorgen dat het remsysteem niet goed functioneert. U kunt dit merken aan vreemd gedrag van de modulator, remmen, luchtvering of liftassen. Zo kunnen er kleppen blijven hangen of u kunt lucht horen lekken onder de trailer. Ook kan het voorkomen dat de rijhoogte van uw trailer in de ochtend gezakt is waardoor u dient te wachten voor vertrek tot de luchtbalgen weer gevuld zijn. De kosten voor reparatie of vervanging zijn fors. Lowest Cost of Ownership is een belangrijk speerpunt van Knapen Trailers. Daarom helpen de specialisten van Knapen Trailers u graag om schade aan uw remsysteem te voorkomen zodat u altijd verzekerd bent van de laagste totaalkosten.



## TIP 1

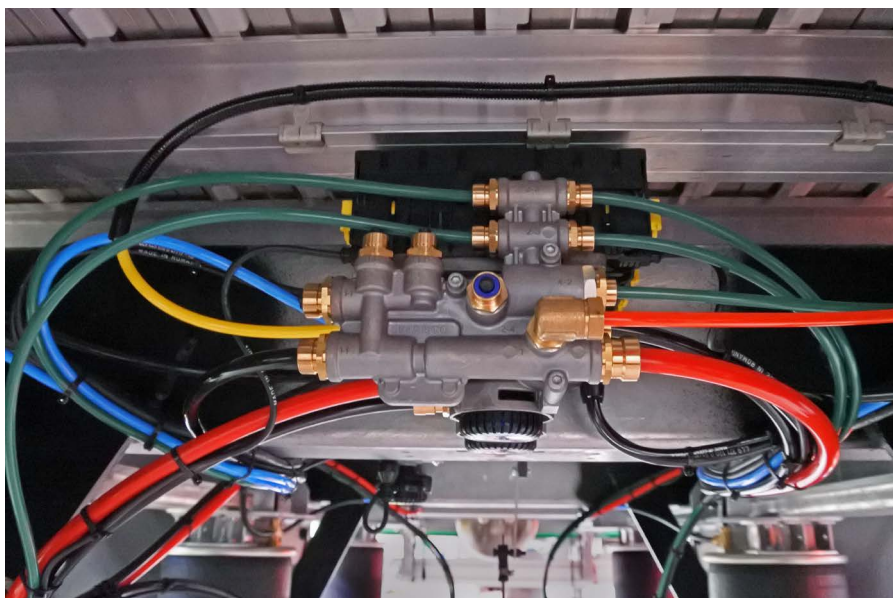
### Reinig regelmatig de EBS-modulator én controleer de bekabeling

De EBS-modulator bevindt zich tussen de assen onder uw trailer. Het is belangrijk dat u regelmatig de EBS modulator én de bekabeling reinigt. Let op, gebruik voor het reinigen van de EBS-modulator luchtdruk eventueel in combinatie met een zachte borstel. Maak nooit gebruik van een hogedrukreiniger omdat hierdoor vocht in het systeem terecht komt!

Controleer tevens of er beschadigingen zijn aan de bekabeling. Dit kan ontstaan door incidenten maar ook door opspattend materiaal vanaf het wegdek. Controleer als laatste, na het reinigen of de bekabeling nog juist is ingestoken.

Door regelmatig te reinigen en kabels te controleren voorkomt u dat er vocht of vervuiling in de aansluitingen en/of de modulator terecht komt, dit met alle gevolgen van dien.

Voor tips over het reinigen van uw trailer, zie ook de chauffeurstip over gewichtsbesparing als gevolg van reiniging.



*De EBS-modulator bevindt zich tussen de assen onder uw trailer*



*Reinig regelmatig de EBS-modulator en de bekabeling*



*Gevolg: door vocht / slechte aansluiting kan verbranding ontstaan bij de aansluitingen van de EBS-modulator*



## TIP 2

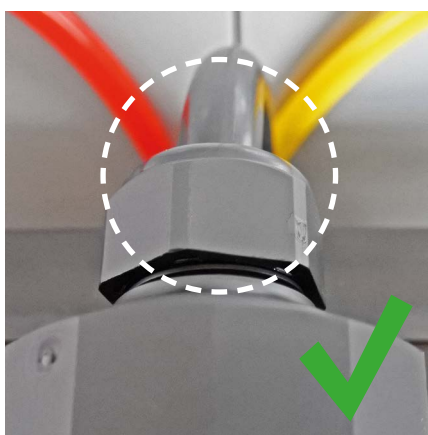
### Controleer de kabels en het afsluitdeksel op het kopschot

De aansluitingen ten behoeve van het EBS-systeem, bevinden zich op het kopschot van uw trailer. Controleer regelmatig of het afsluitdeksel nog goed sluit en niet stuk is.

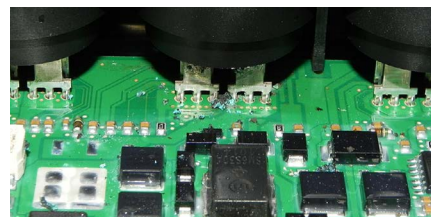
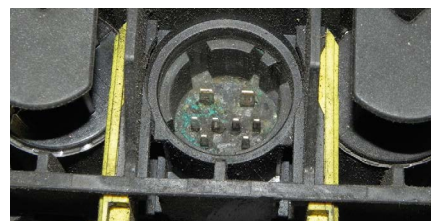
Controleer ook aan de achterkant of de kabel goed in de wartel zit. Indien de wartel niet goed afsluit of open ligt, kan er vocht in de kabel kruipen. Het gevolg hiervan is corrosie in de bekabeling, stekkers en / of de printplaat.



De aansluitingen t.b.v. de EBS-modulator bevinden zich op het kopschot van uw trailer



Zorg dat de kabel goed in de wartel zitten om corrosie te voorkomen



Gevolg: door een slechte afdichting van de wartel kan er vocht in de kabels kruipen met corrosie tot gevolg



### TIP 3

#### Sluit de handjes met deksel altijd en voorkom vervuiling in de luchtleidingen

Alle luchtleidingen hebben een handje met deksel ter afsluiting van de leidingen. Dit handje zorgt ervoor dat er geen vervuiling in de leidingen kan komen. Zorg bij het ontkoppelen te allen tijde dat u de handjes op het kopschot sluit.

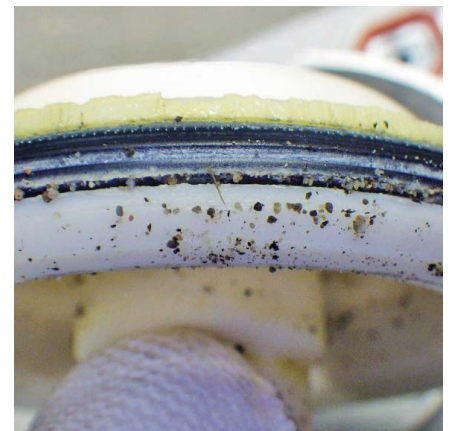
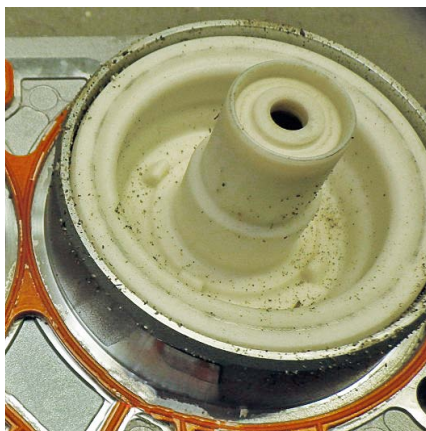
Tevens is het belangrijk dat de luchtleidingen van de truck opgehangen worden na het afkoppelen. Hiermee voorkomt u zand / vervuiling in de luchtaansluitingen en luchtleidingen van de truck. Mocht er onverhoopt toch vervuiling in de luchtleidingen van uw truck komen, dan komt dit na het aankoppelen van de schuifvloertrailer direct in het luchtsysteem en de EBS-modulator terecht door middel van de perslucht. Het gevolg hiervan is vervuiling welke schade veroorzaakt aan de EBS-modulator.



Sluit de handjes altijd af zodat er geen vervuiling in de leidingen kan komen



Tip: Hang de luchtleidingen van de truck altijd op na het afkoppelen



Gevolg: Door vervuiling in de luchtleidingen ontstaat vervuiling aan de binnenzijde van de EBS modulator.



## TIP 4

### Controleer ook of de perslucht vanuit de truck droog en schoon is

Het persluchtsysteem van de truck en uw schuifvloertrailer zijn met elkaar verbonden. Indien de lucht van de truck niet droog en schoon is, kan ook dit vervuiling geven van het luchtsysteem. De oorzaak hiervan kan een defect zijn aan de luchtdroger van uw truck of versleten keerringen in de compressor. Hierdoor kan vocht of olie in het persluchtsysteem terecht komen. Het gevolg kan zijn vervuiling of kortsluiting in de EBS-modulator van uw schuifvloertrailer.

U kunt eenvoudig controleren of de perslucht vanuit uw truck droog en schoon is. Onder de lucht tank van uw trailer zit een ring. Druk deze ring in en kijk of er water of olie vrij komt. Als dit niet het geval is, kunt u ervan uitgaan dat de luchtkwaliteit vanuit de truck normaal gesproken in orde is.



Onder de lucht tank van uw trailer zit een aansluiting waar u kunt controleren of de lucht in het persluchtsysteem schoon is.

Indien de bekabeling beschadigd is, corrosie plaatsvindt of vervuiling zichtbaar is in het remsysteem van uw schuifvloertrailer, dan spreekt men van 'gebruikersschade'. Met behulp van deze chauffeurstip helpen wij u graag om schade en dus onnodige kosten aan uw remsysteem te voorkomen.

## SPARE-PARTS

Zijn er onderdelen van uw remsysteem aan vervanging toe? Uw [dealer](#) of [servicepartner](#) helpt u graag verder!



**BDIC047366**  
Koppelstuk lucht rood + filter



**BDIC047093**  
EBS stekker 7-polig



**BDIC047367**  
Koppelstuk lucht geel + filter



**BDIC006001**  
Trekveer 2,5x25x300x350 GLV



**BDIC047092**  
EBS stekkerdoos 7-polig

**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.