

## Lekkage problemen v2.0

In deze brief geven we uitleg over het probleem met drukverlies op wielen waar een AlloyGator op gemonteerd is.

Om te beginnen kan de AlloyGator zelf geen lekkage veroorzaken. Wat soms wel gebeurt is dat een AlloyGator een bestaand probleem aan het licht brengt.

In onderstaande illustratie ziet u dat de hoofdafdichting van een band zich in de hiel van de velg bevindt. Dit is de primaire afdichting van de band. Daarnaast is er nog een secundaire afdichting. Deze bevindt zich aan de zijkant van de band.

Deze is secundair, want stel dat dit de hoofdafdichting zou zijn dan zou de band al leeglopen als u met de band tegen een stoeprand aan komt of als u hard door een bocht gaat.

Als er een probleem is met de primaire afdichting, dan wordt deze in een situatie zonder AlloyGators grotendeels tegengehouden door de secundaire afdichting. U moet dan om de paar weken toch uw band bijvullen.

Nu de AlloyGator geplaatst is zal er, indien er zich een lekkage bevindt op de primaire afdichting, deze veel sneller aan het licht komen dan zonder AlloyGator. Als u met een zeepsop gaat testen dan lijkt de lekkage zich altijd bij het eindkapje te bevinden. Dit zegt echter niets. De lekkage in de primaire afdichting kan zich overal bevinden maar de lucht gaat langs de AlloyGator en komt er bij de eindverbinding uit.

Hoe lossen we dit op?

We moeten in dit geval het wiel van de auto afhalen en op een banden(de)monteer machine de buitenzijde van de band uit de velg drukken. De AlloyGator kan blijven zitten. Daarna moet de hiel van de velg rondom geïnspecteerd worden op onvolkomenheden zoals krassen, deukjes of corrosie. Ook moet de band geïnspecteerd worden. Het komt ook voor dat er een beschadiging aan de band is. In dat geval kan deze het beste vervangen worden.

Onvolkomenheden aan de velg dienen zoveel mogelijk hersteld te worden en kan men de hiel van de velg (ter plaatse van de primaire afdichting) rondom insmeren met beadsealer. Dit is een soort pasta die de afdichting bevordert. Let op dat u geen beadsealer smeert op de secundaire afdichting. Daar bevindt zich de AlloyGator. Het zal de afdichting daar niet bevorderen en het risico bestaat dat de AlloyGator los kan komen.

Dit moet het probleem oplossen. Succes.

