



FACTSHEET VOORKOM BACTERIEGROEI IN DIESEL

Bacteriebestrijder in TRAXX gaat slijmvorming in de diesel tegen

Bacteriën zijn van nature uit altijd in diesel aanwezig. Als er (condens-)water in de dieseltank terecht komt, kunnen deze bacteriën echter zeer snel slijmslierten vormen onderin de dieseltank, met verstopte brandstoffilters en stilstaande machines tot gevolg. Daarom bevat TRAXX Diesel al jarenlang een unieke bacteriebestrijder die slijmvorming door bacteriën voorkomt.

Diesel gevoelig voor bacteriegroei

Uit recent onderzoek van Cumela Nederland blijkt dat ruim 1 op 5 loonbedrijven reeds te maken heeft gehad met bacterieproblemen in de thuishankinstallatie en op machines. Verstopte brandstoffilters op de dieseltank en/of de machines, roestvorming in tanks en schade aan brandstofpompen zijn de meest voorkomende gevolgen.



Bacterievervuiling ziet er meestal uit als een bruine of zwarte drab. Bacteriën kunnen op één nacht tijd voldoende slijmslierten produceren om brandstoffilters te blokkeren. Resultaat: filters moeten vervangen worden en de brandstoftank moet gereinigd worden.

TRAXX voorkomt slijmvorming

Om slijmvorming in diesel te voorkomen, bevat TRAXX standaard een unieke bacteriebestrijder. Dit preventieve beschermingsmiddel voorkomt dat de bacteriën gaan groeien en slijmslierten gaan produceren. Deze

preventieve werking is getest en goedgekeurd in de ASTM E1259-94 test, een internationale testmethode om bacteriegroei in diesel te meten.

Elke liter diesel wordt beschermd

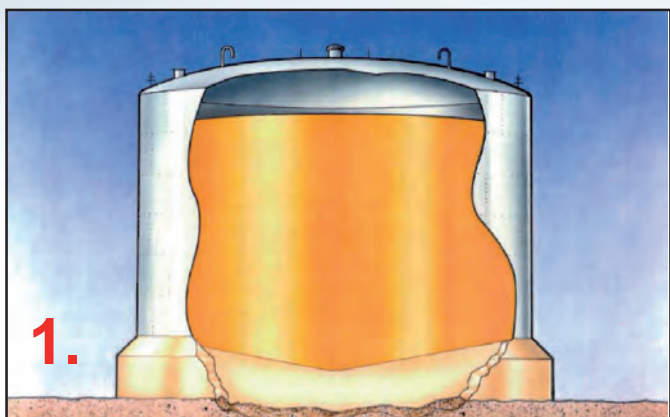
Een belangrijk aspect is dat elke liter TRAXX enkele druppels bacteriebestrijder bevat. Zo wordt de brandstof in de opslagtank(s) continu beschermd tegen mogelijke bacteriegroei.

Bovendien is de TRAXX bacteriebestrijder bestand tegen de hoge temperaturen van retourdiesel (warme diesel die vanuit het commonrail systeem terug naar de tank wordt gevoerd). Sommige biocides bieden slechts bescherming tot een bepaalde temperatuur. TRAXX blijft ook bij temperaturen tot boven 150°C zijn werking behouden.

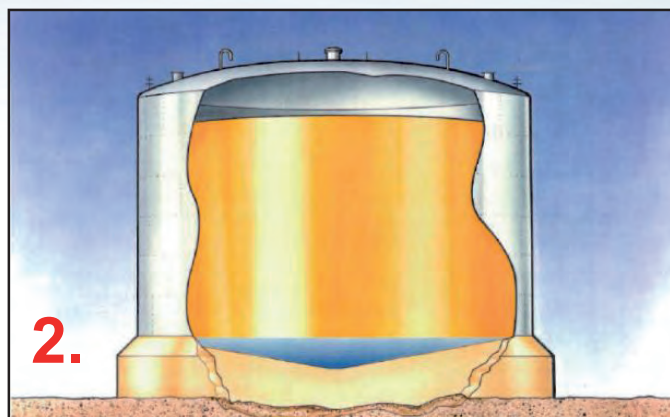
Samengevat zijn de belangrijkste eigenschappen van de TRAXX bacteriebestrijder:

1. Beschermt tegen zeer vele soorten bacteriën, schimmels en gisten
2. Geslaagd voor de ASTM E1259-94 bacterietest
3. Behoudt zijn werking bij hoge temperaturen
4. Heeft geen gevolgen voor milieu en gezondheid t.o.v. standaard diesel
5. Zeer goede track record in het voorkomen van bacterieproblemen

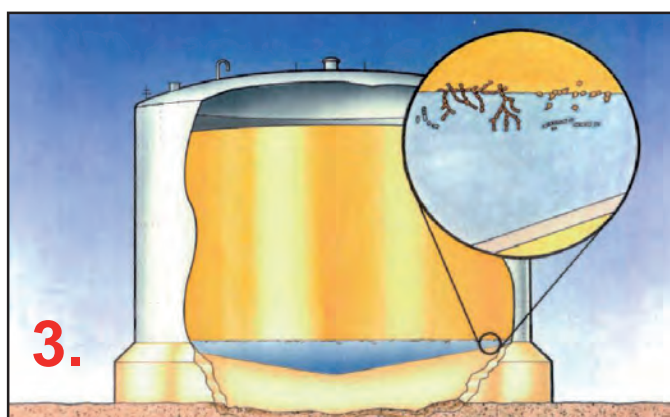
Hoe ontstaat bacteriegroei in diesel?



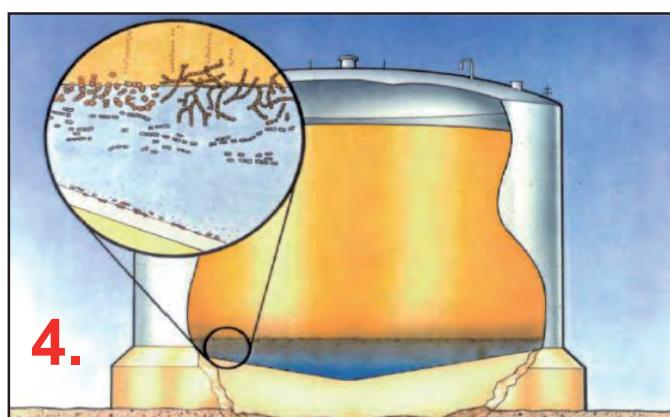
Bovengrondse tank gevuld met diesel volgens de EN590 specificatie. Diesel bevat van nature uit altijd (onschadelijke) microben zoals bacteriën.



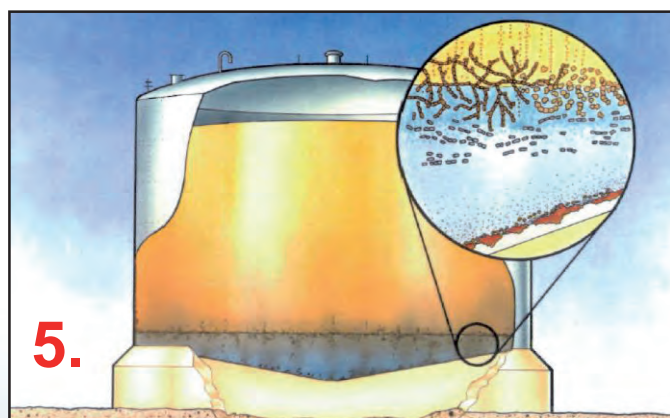
Door condensvorming komen er waterdruppels in de diesel terecht. Deze zakken langzaam uit naar de bodem van de tank waar ze een waterlaag vormen.



Door de biocomponenten in de diesel (= voedsel), het water onderin de tank (= zuurstof) en de zon (= warmte), gaan bacteriën zich razendsnel vermenigvuldigen en slijmslierten vormen.



De bacteriën vormen een slijmlaag tussen het water en de diesel. Wanneer vervolgens getankt wordt, dan worden deze slijmslierten mee opgezogen waardoor brandstoffilters dichtslaan.



Wanneer alle zuurstof in het water opgebruikt is, wordt een 2^{de} groep bacteriën actief. Deze zijn zeer corrosief. Deze bacteriën zullen uitzakken naar de bodem van de tank of het leidingwerk en daar putcorrosie veroorzaken.

Meer informatie

TRAXX Diesel biedt een complete en beproefde bescherming tegen bacterieproblemen in diesel. Wilt u graag meer weten over de werking van TRAXX?

Bekijk dan de video op www.traxx-diesel.nl

Benieuwd naar praktijkervaringen van gebruikers?

www.traxx-diesel.nl/wat-onze-klanten-zeggen