

## Emissiereductie met TRAXX Diesel - 2020

### I. Inleiding

Als duurzame onderneming hebben wij gekozen voor TRAXX Diesel, een zuinige en schone dieselbrandstof die speciaal ontwikkeld is voor moderne dieselmotoren. Een belangrijke eigenschap van TRAXX Diesel is de reductie van CO2 en andere schadelijke emissies, zowel tijdens het gebruik als tijdens de brandstofleveringen.

### II. Invloed op CO2-uitstoot

De invloed van TRAXX Diesel op de CO2-uitstoot is uitgebreid onderzocht, zowel op de testbank als in praktijkomstandigheden. Uit de gegevens van onze leverancier blijkt dat TRAXX Diesel gemiddeld 3,7% minder CO2 uitstoot dan standaard EN590 diesel. TRAXX Diesel wordt als CO2-reducerende maatregel gebruikt in o.a. het Lean & Green programma en de CO2-Prestatieladder. Concreet bedraagt de CO2-reductie:

Ons dieselverbruik in 2020: 403.432 liter  
Onze CO2-reductie dankzij TRAXX Diesel: **48.214** kg CO2

### III. Invloed op luchtkwaliteit

TRAXX Diesel heeft ook een positief effect op de uitstoot van PM (fijnstof), HC (roet), NOx (stikstof) en CO (koolstofoxide). Dit zijn de emissies die gemeten worden bij de EURO en STAGE-emissienormen voor dieselmotoren. De exacte uitstoot van deze emissies is voor elke dieselmotor verschillend (dit is afhankelijk van het merk, type en emissienorm van de motor, de belastinggraad, enz.). Daarom is de emissie-uitstoot van TRAXX Diesel vergeleken met standaard EN590 diesel door middel van de Millbrook Transport testmethode, een internationaal erkende testmethode om de uitlaatemissies van dieselmotoren te meten:

Emissies m.b.t. luchtkwaliteit:	HC	NOx	CO	PM
<b>Emissiereductie met TRAXX Diesel:</b>	<b>-21,3%</b>	<b>-9,5%</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-5,3%</b>

HC = koolwaterstoffen, NOx = stikstofoxiden, CO = koolstofoxide, PM = roetdeeltjes

### IV. Overige duurzaamheidsaspecten van TRAXX Diesel

#### Minder vervoersbewegingen

De TRAXX brandstofleveranciers zijn koplopers op het gebied van inhoudmeetsystemen. Hiermee kan op afstand het vulniveau van dieseltanks opgevolgd worden en het ideale vulmoment bepaald worden. Zo worden dieseltanks pas gevuld wanneer het echt nodig is. Resultaat: minder (papieren) administratie, minder brandstofleveringen en minder gereden kilometers.

#### Geen verpakkingsafval

TRAXX Diesel maakt geen gebruik van additieven in plastic flessen, jerrycans of andere wegwerpverpakkingen. TRAXX Diesel is een kant-en-klare brandstof die per tankwagen wordt geleverd.

#### CO2-neutrale brandstofleveranties

Onze TRAXX leverancier Van Kessel Olie B.V. uit Milheeze heeft de Lean & Green Star behaald. Dit betekent dat zij in 5 jaar tijd de CO2-uitstoot tijdens brandstofleveranties met meer dan 20% hebben gereduceerd. De resterende CO2-emissies worden volledig gecompenseerd d.m.v. gecertificeerde duurzame energieprojecten zodat de brandstofleveranties netto geen CO2-impact hebben.

Wij zijn ervan overtuigd met onze keuze voor TRAXX Diesel een concrete bijdrage te leveren om de milieu-impact van onze werkzaamheden te verkleinen. Meer informatie over TRAXX Diesel vindt u op [www.traxx-diesel.nl](http://www.traxx-diesel.nl).