



## Weniger Emissionen und weniger Verbrauch für Ihre Flotte.

Mit SuINOxEco™ erzielen Sie eine erhebliche Senkung von Emissionen sowie eine signifikante Kraftstoffeinsparung.

# SulNOxEco™ Kraftstoffzusatz



## Was ist SulNOxEco™?

SulNOxEco™ ist ein hochwirksamer Kraftstoffzusatz für Dieselfahrzeuge aller Art. Regelmäßig beim Tankvorgang angewendet, werden erwiesenermaßen die Emissionen (wie z. B. CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>) reduziert und der Kraftstoffverbrauch signifikant gesenkt. SulNOxEco™ verbessert zudem die Schmierfähigkeit des Kraftstoffes um bis zu 30 %, während es außerdem Kraftstoffleitungen, Filter und das EGR-System reinigt. SulNOxEco™ ist ein Produkt der SulNOx Group PLC.

### Wer ist die SulNOx Group?

SulNOx Group PLC ist ein Unternehmen, das sich auf die Entwicklung verantwortungsvoller Lösungen zur Dekarbonisierung von herkömmlichen Kraftstoffen spezialisiert hat.

Die patentierten Kraftstoffzusätze reduzieren umweltbelastende Emissionen und bieten gleichzeitig erhebliche Kosteneinsparungen.

### Was zeichnet SulNOx aus?

SulNOx-Kraftstoffzusätze sind einzigartig und werden aus nachhaltigen, biologisch abbaubaren Inhaltsstoffen hergestellt.

Sie emulgieren vorhandenes Wasser im Kraftstoff und erhöhen damit die Sauerstoffverfügbarkeit für eine saubere und effiziente Verbrennung.

Nouryon



UKIFDA  
Representing the best in liquid fuels

## Hinweise zur Validierung

In einem Fahrzeug wird die Kraftstoffeinsparung durch **SuINOxEco™** nach ca. drei bis fünf Tankfüllungen spürbar, was etwa 20 bis 30 Betriebsstunden mit behandeltem Kraftstoff entspricht.

Die Emissionen werden bereits nach der ersten Anwendung mit **SuINOxEco™** reduziert, da Verunreinigungen sowie Ablagerungen durch die Reinigungswirkung entfernt werden.

## Verbesserte Schmierfähigkeit spart auch Kraftstoff

Bis zu 30 % der im Kraftstoff enthaltenen Energie kann bei der Überwindung der Reibung in Fahrzeugen verloren gehen, wobei über 10 % auf die Reibung im Motor selbst entfallen. Da in Dieselmotoren Teile der Einspritzpumpe nur durch den Kraftstoff selbst geschmiert werden, ist eine genaue Kenntnis der Schmierfähigkeit des Kraftstoffs notwendig. Es liegt also auf der Hand, dass unabhängig von der verwendeten Kraftstoffsorte eine signifikante Verbesserung der Schmierfähigkeit eines Kraftstoffs die Reibung im Motor reduziert und zu einer deutlichen Verbesserung des Kraftstoffverbrauchs führt.

## Dosierung

**SuINOxEco™** für Dieselmotoren wird in einer Konzentration von 1:2000 mit dem Kraftstoff gemischt. Die folgende Tabelle dient dabei als Orientierung:

*Kraftstoffmenge (in l) / 2 = SuINOx (in ml)*

Diesel:	50 l	100 l	150 l	200 l	250 l
<b>SuINOx:</b>	<b>25 ml</b>	<b>50 ml</b>	<b>125 ml</b>	<b>100 ml</b>	<b>125 ml</b>
Diesel:	300 l	350 l	400 l	450 l	500 l
<b>SuINOx:</b>	<b>150 ml</b>	<b>175 ml</b>	<b>200 ml</b>	<b>225 ml</b>	<b>250 ml</b>

## Referenz: Busunternehmen - E&M Horsburgh

Mehr als 16.000 km regelmäßiger Fahrten, hauptsächlich von Livingston nach Edinburgh, wurden mit **SuINOXEco™** behandelt. Unter realen Bedingungen, wie z. B. Fahrbedingungen, Verkehr, unterschiedliche Fahrer usw., wurde eine Kraftstoffeinsparung von 9 % bzw. eine Senkung des Verbrauchs von 18,12 auf 16,61 l/100 km festgestellt.

Dies ist sowohl in wirtschaftlicher als auch in ökologischer Hinsicht sehr bedeutsam und deckt sich gut mit den Ergebnissen anderer Fahrzeugtypen.

	gefahrte Strecke (km)	verbrauchter Kraftstoff (l)	Ökonomie (km pro l)
<b>Vor Behandlung</b>	9.163	1.659	5,52 (18,12 l/100 km)
<b>Nach Behandlung</b>	<b>16.009</b>	<b>2.661</b>	<b>6,02</b> (16,61 l/100 km)
<b>Kraftstoff-Reduzierung</b>			<b>9 %</b>



### Kraftstoffeinsparung

- Verbrauch ohne **SuINOXEco™**: 2.924 Liter
- Tatsächliche Einsparung: 263 l (9 %) in einem Monat
- Je Bus können so **394,50 € pro Monat** eingespart werden\*
- Im Laufe eines Jahres kann mit einer Einsparung von **4.734 € je Bus** gerechnet werden
- Für die gesamte Flotte (98 Fahrzeuge) bedeutet dies eine jährliche Einsparung um **463.932 €**

\* Dieselpreis: 1,50 €/l



## Referenz: Güterkraftverkehr - 1,27 Mio. Meilen in 12 Monaten

Die Flotte von Besblock, darunter 27 brandneue EURO-6-LKW, verwendet seit 12 Monaten **SuINOXEco™** in ihrem Kraftstoff und liefert damit Daten aus der „realen Welt“, die unsere Labortestergebnisse bestätigen. Besblock bestätigt aus vorliegenden Telemetriedaten 8 % Kraftstoffeinsparung.

### Feinstaubfilter

- Über 12 Monate musste weder ein Filter gewechselt werden, noch gab es Probleme mit den Sensoren. Dies führte zu weiteren Kosteneinsparungen (je 420 €).
- Im selben Zeitraum wurde kein Limp-Modus aufgezeichnet, der zuvor regelmäßig monatlich auftrat und teure Wartungs- und Ausfallkosten verursachte.

### Reduzierung der Emissionen

- CO<sub>2</sub>, Feinstaub und andere Treibhausgasemissionen wurden reduziert

### Feedback des Flottenmanagers

- Die Fahrer berichten, dass alle LKW sehr ruhig laufen und unter Last weiterhin gut funktionieren



## Auszug aus Rohdaten-Datei nach einem Jahr mit fast 1,2 Mio. gefahrenen Meilen

Date	Product	Type	ODO	Miles	Litre	MPG*
24-Apr-20	Diesel	Scania Truck	56,407 km	270	223.13	5.51
27-Apr-20	Diesel	Scania Truck	56,809 km	250	171.14	6.64
28-Apr-20	Diesel	Scania Truck	57,051 km	150	103.26	6.62
29-Apr-20	Diesel	Scania Truck	57,372 km	199	103.48	8.36
30-Apr-20	Diesel	Scania Truck	57,659 km	178	122.23	6.63
<b>Grand Total</b>	<b>Diesel</b>			<b>129,967</b>	<b>84,145.1</b>	<b>7.50</b>
11-Mar-21	Diesel	Merc Demo	39,630 km	315	254.82	5.62
12-Mar-21	Diesel	Merc Demo	40,024 km	245	148.6	7.49
16-Mar-21	Diesel	Merc Demo	40,708 km	425	260	7.43
17-Mar-21	Diesel	Merc Demo	41,157 km	279	190	6.68
<b>Grand Total</b>	<b>Diesel</b>			<b>305,047</b>	<b>171,937.4</b>	<b>8.09</b>

Quelle: Merridale Fuelworks UK Telemetriedaten

\* engl. Maßeinheit (miles per gallon)



## Kontakt

### SEMREV AG

Löwenstrasse 20 (Verwaltung)  
Börsenstrasse 18 (Besucher)  
CH-8001 Zürich

+41(0)43 456 2813  
office@swissfuelservices.ch  
www.swissfuelservices.ch

