

# Go'on off-road diesel

Ufarvet svovlfattig diesel til brug off-road



HOLDER DE LOKALE KØRENDE

## **Beskrivelse:**

Go'on off-road diesel er en tyndtflydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 360 °C. Go'on off-road diesel er ikke tilsat biodiesel komponenter. Go'on off-road diesel tilhører gruppen af brandfarlige væsker under brandfareklasse III-1 (dvs. flammepunktet er over 55 °C, men mindre end 100 °C, og er ikke blandbar med vand i ethvert forhold).

## **Anvendelse:**

Go'on off-road diesel er et ufarvet produkt, der anvendes som brændstof til dieselmotorer, der ikke anvendes til landevejsbrug, samt til f.eks. diesel til fritidssejlsads eller til stationære generatorer. Go'on off-road diesel indeholder kvalitetsforbedrende additiv. Go'on off-road diesel må ikke anvendes til landevejsbrug.

## **Specifikationer:**

Go'on off-road diesel opfylder seneste udgave af EU-normen for diesel, EN 590.

## **Typiske analysedata:**

<b>Go'on off-road diesel ufarvet</b>	<b>Metode</b>	<b>Data</b>
Vægtfylde ved 15 °C, g/l	ASTM D 1298	820-845
Viskositet ved 40°C cSt	ASTM D 445	2,0-3,7
PAH, max. %	IP 391	8,0
Flammepunkt, min. °C	ASTM D 93	56
Svovl ,max. ppm	ASTM D 5453	10,0
Vand, max. mg/kg	ASTM D 1744	150
Aske, max. vægt-%	ASTM D 482	0,01
Conradson Carbon Residue		
- på 10% destillationsrest max.	ASTM D 189/4530	0,15
Cetantal, min.	ASTM D 613	51
Destillation T 95%, max. °C	ASTM D 86	360

## **Kuldeegenskaber:**

<b>Periode</b>	<b>Vinter (1/12-</b>	<b>Sommer (1/4-</b>	<b>Efterår (1/10-</b>
Cold Filter Plugging Point (CFPP)	-24	-12	-18
Cloud Point max. °C	-10	0	-7

## **Typiske miljødata:**

<b>Go'on off-road diesel ufarvet</b>	<b>Data</b>
SO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, g/l	0,02
CO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, kg/l	2,64

# Go'on off-road diesel

Ufarvet svovlfattig diesel til brug off-road



HOLDER DE LOKALE KØRENDE

## **Typiske energidata:**

<b>Go'on off-road diesel ufarvet</b>	<b>Data</b>
Nedre brændværdi, typisk MJ/kg	42,7
Energiindhold, kWh/l	10

## **Forklaring til analysedata:**

### Vægtfylde

Benyttes ved omregning imellem rumfang og vægt. Vægtfylden er temperaturafhængig og ændrer sig med ca. 0,7 g/ltr. pr. °C.

### Viskositet

Er temperaturafhængig og udtrykker brændstoffets tyktflydenhed.

### PAH

Er indholdet af polyaromatiske kulstofforbindelser.

### Flammepunkt

Den laveste temperatur ved hvilken brændstoffet afgiver tændbare dampe.

### Aske

Angiver den vægtmængde tørstof, der er tilbage, når brændstoffet er brændt.

### Conradson Carbon Residue

Er et tal for hvor meget kulstof brændstoffet har tendens til at danne ved ophedning uden tilstrækkelig lufttilførsel.

### Cetantal

I dieselmotoren antændes brændstoffet ved kompressionsvarmen, og cetantallet angiver hvor villigt dette foregår.

### Destillation

T 95% angiver ved hvilken temperatur 95 % af produktet er destilleret.

### Cold Filter Plugging Point (CFPP)

Angiver den højeste temperatur, ved hvilken brændstoffet kan forventes at tilstoppe et "gennemsnits" filter, som følge af udkrystallisering af paraffin.

### Cloud Point

Ved afkøling vil brændstoffet udskille paraffin og Cloud Point defineres ved, at der ved denne temperatur fremkommer synlige mængder paraffin.