

Go'on Transportdiesel

Kvalitetsdiesel til landevejstransport der indeholder op til 7 % biodiesel



Beskrivelse

Go'on Transportdiesel er en tyndtflydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 360 °C. Go'on Transportdiesel er tilsat op til 7 % bio komponenter. Go'on Transportdiesel 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 Transportdiesel anvendes som brændstof til dieselmotorer. Go'on Transportdiesel indeholder kvalitetsforbedrende additiv.

Go'on Transportdiesel bør ikke anvendes til bådmotorer. Her bør anvendes Diesel B0, der ikke er tilsat biodiesel komponenter.

Specifikationer

Go'on Transportdiesel opfylder Miljøministeriets krav for dieselloolie til brug i indregistrerede motorkøretøjer samt den seneste udgave af EU-normen for diesel, EN 590. De danske lovkrav til Transportdiesel er mærket med * i tabellen nedenfor.

Typiske analysedata

Go'on Transportdiesel	Metode	Data
Vægtfylde ved 15 °C, g/l	ASTM D	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	10,0*
Vand, max. mg/kg	ASTM D	150
FAME (Transportdiesel), max %	EN 14078	7,0
Conradsen Carbon Residue		
- på 10% destillationsrest max.	ASTM D	0,15
Cetantal, min.	ASTM D 613	51*
Destillation T 95%, max. °C	ASTM D 86	360*

Kuldeegenskaber

Periode	Vinter (1/12-31/3)	Sommer (1/4-30/9)	Efterår (1/10-30/11)
Cold Filter Plugging Point (CFPP) max. °C	÷24	÷12	÷18
Cloud Point max. °C	÷10	0	÷7

Typiske miljødata

Go'on Transportdiesel	Data
SO ₂ emission pr. l brændstof,	0,02
CO ₂ emission pr. l brændstof,	2,59

Værdien er beregnet med en CO₂ reduktion på 35% på diesel komponenten.

Typiske energidata

Go'on Transportdiesel	Data
Nedre brændværdi, typisk	42,7
Energiindhold, kWh/l	10

Forklaring af 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.