

Beskrivelse:

Go'on Landbrugsdiesel diesel er en tyndtflydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 360 °C. Go'on Landbrugsdiesel 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 Landbrugsdiesel diesel anvendes som brændstof til dieselmotorer på landbrugsmarkedet. Go'on Landbrugsdiesel diesel indeholder kvalitetsforbedrende additiv.

Specifikationer:

Go'on Landbrugsdiesel diesel opfylder kravene til gasolie til brug i traktorer og mobile ikke vejgående maskiner i Miljøministeriets brændstofbekendtgørelse og opfylder endvidere seneste udgave af EU-normen for diesel, EN 590. Go'on Landbrugsdiesel diesel er tilsat farvningspræparat i henhold til Skatteministeriets farvningsbekendtgørelse og må kun anvendes til formål, der er angivet i bekendtgørelsen. Go'on Landbrugsdiesel diesel må ikke anvendes i indregistrerede køretøjer.

Typiske analysedata:

Go'on Landbrugsdiesel diesel	Metode	Data
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
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:

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

Typiske miljødata:

Go'on Landbrugsdiesel diesel	Data
SO ₂ emission pr. l brændstof, g/l	0,02
CO ₂ emission pr. l brændstof, kg/l	2,6

Typiske energidata:

Go'on Landbrugsdiesel diesel	Data
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.

Flammepunkt

Den laveste temperatur ved hvilken brændstoffet afgiver tændbare dampe.

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.

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.