

Språk
Norsk

Statoil Bioetanol E85

Produktgruppe
Fuels - Drivstoffer

Angi bruksområde Drivstoff

Gjelder fra: 20.05.2008

Anvendelseområder

Statoil Bioetanol E85 er et drivstoff beregnet for etanoltilpassede bensinmotorer, s.k. FFV-biler (Flexible Fuel Vehicle). Produktet består av 75 til 85 vol-% bioetanol og 15 til 25 vol-% Blyfri 95.

Fordeler

Statoil Bioetanol E85 vil ikke i samme grad som rene fossile drivstoffer, bidra til drivhuseffekten. Årsaken er innholdet av bioetanol, som anses å være CO₂-nøytralt.

Egenskaper

Statoil Bioetanol E85 inneholder 75 til 85 vol-% bioetanol.
Inneholdet av bensin er nødvendig for å sikre gode kaldstart-egenskaper, og er høyere om vinteren enn om sommeren.
Produktet er mer aggressivt mot visse metaller, malte overflater samt slanger og pakninger. Produktet må derfor lagres og håndteres i systemer tilpasset drivstoffets egenskaper.

Typiske data

Egenskaper	Metode	Enhet		Håndteringsveiledning
Densitet v/15°C	ASTM D-4052	kg/m ³	780	Oppbevares på et godt ventillert sted på beholdere egnet for produktet. Unngå innånding. Holdes vekk fra antenneskilder Røyking forbudt. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Må kun benyttes som motordrivstoff. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles- kontakt lege. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Flammepunkt	ASTM D-93	°C	<-30	
Oktantall RON	ASTM D-2699		101-104	
Svovel	EN 14596	mg/kg	max 10	
Benzeninnhold	EN 12177	vol-%	<0.2	
Nedre brennverdi		MJ/kg	30.7	
Damptrykk sommer (RVP)	ASTM D-5191	kPa	40	
Damptrykk vinter (RVP)	ASTM D-5191	kPa	50	

Spesifikasjoner

Miljøfakta

	Når produktet forbrennes dannes CO ₂ . CO ₂ fra bioetanol anses å være CO ₂ -nøytralt. Ved ufullstendig forbrenning dannes røyk og farlige gasser, bl.a. CO som er giftig og meget brannfarlig. Produktet kan trenge ned i jorda og forurense grunnvannet. Bensin brytes vanskelig ned i naturen.
--	--

For videre informasjon:

Adresse Statoil Norge A/S PKS-Laboratoriet Sjursøya Postboks 1176 Sentrum 0107 OSLO	Telefon + 47 22 96 20 00 Telefax 22 96 23 57
---	---

