

Marine Gasolie 0,005% S - Farvet

Marine Gasolie, Danmark

Beskrivelse

Marine Gasolie er en tyndflydende gasolie med kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 385 °C. Marine Gasolie 0,005 % tilhører gruppen af brandfarlige væsker under brandfareklasse III-1 (dvs. flammepunktet er over 55 °C, men under 100 °C, og olien er ikke blandbar med vand i ethvert forhold)

Anvendelse

Marine Gasolie - Farvet anvendes som brændstof til marinebrug. Marine Gasoil 0,005% S (50 ppm S) Farvet er tilsat farvepræparat i henhold til Skatteministeriets bekendtgørelse nr. 983 af 18. oktober 2005 om farvning af gasolier, dieselolier og petroleum, og må kun anvendes til formål, der er angivet i denne bekendtgørelse.

Marine Gasoil 0,005% S - Farvet må *ikke* anvendes i motorkøretøjer jf. Miljøministeriets krav for dieselolie til brug i indregistrerede motorkøretøjer

Specifikation

Marine Gasolie 0,005% S Farvet opfylder kravene til DMA i ISO 8217:2005.

Typiske analysedata

Marine Gasolie - 0,005% S	Metode	Data
Vægtfylde, 15 °C., g/l	EN12185	820-870
Viskositet, 40°C., cSt. Min. - Max.	ASTM D 445	1,9-3,7
Flammepunkt, min. °C.	EN ISO 2719	61
Svovl, max. vægt %	ASTM D 5453	0,005
Vand, max. mg/kg	EN12937	150
Vand, max. mg/kg	ASTM D 1744	150
Conradsen Carbon Residue - @10% destillations rest, max. vægt%	EN 10370	0,15
Aske max. vægt %	EN 6245	0,01
Destillation T 85%, max. °C.	EN 3405	360

Kuldeegenskaber

	Metode	Data
Cold Filter Plugging Point (CFPP), max. °C.	EN116	÷20
Cloud Point, max. °C	EN23015	÷8



Marine Gasolie 0,005% S - Farvet

Typiske miljødata

Marine Gasolie - 0,005% S	Data
SO ₂ emission, g/l	0,08
TTW CO ₂ emission, kg/l	2,6

Typiske energidata

Marine Gasolie - 0,005% S	Data
Nedre brændværdi, typisk MJ/kg	42,7
Energiindhold, kWh/l	10

Definitioner

- Vægtfylde:** Benyttes ved omregning mellem rumfang og vægt. Vægtfylden er temperaturafhængig og ændrer sig med ca. 0,7 g/l pr. °C.
- Viskositet:** Er temperaturafhængig og udtrykker brændstoffets tyktflydenhed.
- Flammepunkt:** Den laveste temperatur ved hvilken brændstoffet afgiver tændbare dampe.
- Aske:** Angiver den vægtmængde tørstof, der er tilbage, når brændstoffet er brændt.
- Cloud Point:** Ved afkøling vil brændstoffet udskille paraffin og Cloud Point defineres ved, at der ved denne temperatur fremkommer synlige mængder paraffin.
- CFPP:** Cold Filter Plugging Point. Angiver den højeste temperatur, ved hvilken brændstoffet kan forventes at tilstoppe et gennemsnitsfilter", som følge af udkrystallisering af paraffin.
- Conradson Carbon Residue:** Er et tal for hvor meget kulstof brændstoffet har tendens til at danne ved ophedning uden tilstrækkelig lufttilførsel.
- Distillation, T 85%:** T 85 % angiver ved hvilken temperatur 85 % af produktet er destilleret (fordampet).

Sikkerhedsdatablad

Der henvises til sikkerhedsdatablad som kan hentes fra www.dccenergi.dk.

