

## Brændstof til marinemarkedet

### Beskrivelse

Marine Gasoil - 50 ppm er en tyndt flydende gasolie og har et kogepunktsområde fra ca. 200 °C til ca. 385 °C. Marine Gasoil - 50 ppm tilhører gruppen af brandfarlige væsker under brandfareklasse III-1 (dvs. flammepunkt over 55 °C men under 100 °C, og er ikke blandbare med vand i ethvert forhold).

### Anvendelse

Marine Gasoil - 50 ppm anvendes som brændstof til marinebrug. Marine Gasoil - 50 ppm findes i to forskellige udgaver:

Marine Gasoil - 50 ppm, farvet, der er tilsat farvningspræparat i henhold til Skatteministeriets bekendtgørelse nr. 983 om farvning af gas- og dieselolier og petroleum af 18 oktober 2005 og må kun anvendes til formål, der er angivet i bekendtgørelsen

Marine Gasoil - 50 ppm, ufarvet er ikke tilsat farvningspræparatet og må derfor kun anvendes til formål, der er angivet i Skatteministeriets bekendtgørelse nr. 983 om farvning af gas- og dieselolier og petroleum af 18 oktober 2005.

### Anvendes *ikke* til

Marine Gasoil - 50 ppm må ikke anvendes i køretøjer, jf. Miljøministeriets krav for dieselolie til brug i indregistrerede motorkøretøjer.

### Specifikationer

Marine Gasoil - 50 ppm opfylder kravene til DMA i ISO 8217:2005

### Typiske analysedata

Marine Gasoil - 50 ppm	Metode	Data
Vægtfylde ved 15 °C g/l	EN 12185	820-870
Viskositet ved 40 °C min. cSt	ASTM D 445	1,9
Viskositet ved 40 °C max. cSt	ASTM D 445	3,7
Flammepunkt min. °C	EN ISO 2719	61
Svovl, max. vægt-%	ASTM D 5453	0,005
Vand, max. mg/kg	EN 12937	150
Aske max. vægt-%	EN 6245	0,01
Conradson Carbon Residue		
på 10% destillationsrest max. vægt-%	EN 10370	0,15
Cold Filter Plugging Point (CFPP) max. °C	EN 116	÷ 20
Cloud Point max. °C	EN 23015	÷ 8
Destillation, T 85%, max. °C	EN 3405	360

## Typiske energidata

---

Marine Gasoil - 50 ppm	Data
Nedre brændværdi, typisk MJ/kg	42,7
Energiindhold, kWh/l	10

## Typiske miljødata

---

Marine Gasoil - 50 ppm	Data
SO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, g/l	0,8
CO <sub>2</sub> emission pr. l brændstof, kg/l	2,6

## 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. 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.

### Destillation

T 85% angiver ved hvilken temperatur 85 % 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.

## Leverandørbrugsanvisning

---

Der henvises til "Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad) for Marine Gasoil - 50 ppm". Brugsanvisningen indeholder information om blandt andet: sundhedsfarlige egenskaber, førstehjælp, forholdsregler ved spild og brand samt information om transportklassifikation.