



# Gulf Marine ULSD

## Product Information Sheet

Ingangsdatum: 01 / 02 / 2019  
Vervangt: 01 / 12 / 2016  
Revisienummer: 06

### 1.1. Productinformatie

Handelsnaam	Gulf Marine ULSD (B0)
Belangrijke toepassing	ULTRA laag zwavelige brandstof voor gebruik in dieselmotoren en andere verbrandingsapparatuur
Product code	2305

### 1.2. Productbeschrijving

**Gulf Marine ULSD** is een ultra lage zwavelige dieselbrandstof voor toepassing in dieselmotoren voor scheepvaart en verbrandingsapparatuur (binnenvaart en zeevaart), en voldoet aan de voorgeschreven **Europese EN 590** norm. **Gulf Marine ULSD** heeft een zwavelgehalte van **maximaal 10 mg/kg (10 PPM)**. Door toepassing van extra additieven blijft **Gulf Marine ULSD** ook onder winterse omstandigheden zonder problemen toepasbaar.

Eigenschappen:	Specificaties:	Test methoden:
<b>Uiterlijk @ 20 °C</b>	Helder en schoon	Visueel
<b>Solvent Yellow 124</b>	Min 6,0 – Max 9,0 mg/l	HPCL
<b>Kleur</b>	Rood	Visueel
<b>Dichtheid @ 15°C</b>	820.0 - 845.0 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 3675 / 12185
<b>Viscositeit @ 40°C</b>	2.00 - 4.50 mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104
<b>Cetaan index</b>	Min. 46.0	EN ISO 4264
<b>Zwavelgehalte</b>	Max. 10.0 mg/kg	EN ISO 20884 / 20846
<b>Cetaan nummer</b>	Min. 51.0	EN ISO 5165 / EN 15195 / 16144
<b>Smerend vermogen</b>	Max. 460 µm	EN ISO 12156-1
<b>Vlampunt</b>	Min 60°C	EN ISO 2719
<b>Gehalte aan vetzuur Methylesters (FAME)*</b>	Max. 0,5 % (v/v)	EN 14078
<b>Troebelingspunt (Cloud Point)</b> Zomer (april t/m september) Intermediate (maart / oktober / november) Winter (december - februari)	Max. +4°C Max. 0°C Max. -5°C	EN 23015
<b>Temperatuur van Filtreerbaarheidsgrens (CFPP)</b> Klasse B – april t/m september Klasse C – maart / oktober / november Klasse F – december t/m februari	Max. 0°C Max. -10°C Max. -20°C	EN 116 / 16329
<b>Micro koolstofresidu (na 10% distillatie)</b>	Max. 0.30 % m/m	EN ISO 10370
<b>Asgehalte</b>	Max. 0.01 % m/m	EN ISO 6245
<b>Koper strip corrosie (3 uur @ 50°C)</b>	Class 1	EN ISO 2160
<b>Watergehalte</b>	Max. 200 mg/kg (200 ppm)	EN ISO 12937
<b>Totale hoeveelheid verontreiniging</b>	Max. 24 mg/kg (24 ppm)	EN 12662

\* Gulf streeft naar een nul Fame-inhoud. Vanwege logistieke redenen kan een bepaalde hoeveelheid Fame niet worden vermeden.