



1.1. Productinformatie

Handelsnaam	Gulf Marine ULSD (B0, dus bio vrij)
Belangrijke toepassing	ULTRA laag zwavelige brandstof voor gebruik in dieselmotoren en andere verbrandingsapparatuur
Productcode	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:	Testmethoden:
Uiterlijk @ 20°C	Helder en Schoon	Visueel
Solvent Yellow 124	Min 6,0 - Max 9,0 mg/l	HPCL
Kleur	Rood	Visueel
Dichtheid @ 15°C	Min 820 - Max 845 kg/m ³	EN-ISO 3675 / EN-ISO 12185
Viscositeit @ 40°C	Min 2,0 - Max 4,5 mm ² /s	EN-ISO 3104
Cetaanindex	Min 46	EN-ISO 4264
Zwavelgehalte	Max 10 mg/kg (10 ppm)	EN-ISO 20846 / EN-ISO 20884
Smerend vermogen	Max 460 µm	EN-ISO 12156-1
Vlampunt	Min 60°C	EN-ISO 2719
Gehalte aan vetzuur Methylesters (FAME)	Max 0,3 % (v/v)	EN-14078
Troebelingspunt (Cloud Point) Zomer (april t/m september) Intermediate (maart / oktober / november) Winter (december t/m februari)	Max +4°C Max 0°C Max -5°C	EN-23015
Temperatuur van Filtreerbaarheidsgrens (CFPP) 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
Micro koolstofresidu (na 10% distillatie)	Max 0.3% m/m	EN-ISO 10370
Asgehalte	Max 0.01% m/m	EN-ISO 6245
Koper strip corrosie (3 uur @ 50°C)	Klasse 1	EN-ISO 2160
Watergehalte	Max 200 mg/kg (200 ppm)	EN-ISO 12937
Totale hoeveelheid verontreiniging	Max 24 mg/kg (24 ppm)	EN-12662