



# DELO 1000 Marine

## HUILES MOTEUR MARINE

DELO 1000 Marine est une huile de haute qualité pour moteurs diesel rapides et semi-rapides utilisés en navigation, pêche et transport fluvial, qui sont alimentés en carburant diesel ou en carburant diesel marine d'une teneur en soufre inférieure jusqu'à 1.5%.

### NIVEAU DE QUALITE

DELO 1000 Marine satisfait aux classifications suivantes :

Institution Name	Performance Standard
Blohm & Voss Simplex	STERN TUBE
Caterpillar (3600 & 280)	OEM ENGINE SPECIFIC
Daihatsu	OEM ENGINE SPECIFIC
Hyundai Himsen	OEM ENGINE SPECIFIC
Kobelco Eagle (KEMEL)	STERN TUBE
Lohmann & Stolterforth	GEARBOX
MaK (Caterpillar)	OEM ENGINE SPECIFIC
MAN Diesel & Turbo	LARGE DIESEL ENGINES
Mitsui	OEM ENGINE SPECIFIC
Niigata	OEM ENGINE SPECIFIC
Reintjes	GEARBOX
Rolls-Royce Bergen	OEM ENGINE SPECIFIC
Wärtsilä	OEM ENGINE SPECIFIC
Wärtsilä NL non-portfolio	OEM ENGINE SPECIFIC
Wärtsilä Propulsion	STERN TUBE
Yanmar	OEM ENGINE SPECIFIC

### CARACTERISTIQUES SPECIALES ET AVANTAGES

- une résistance accrue contre la formation de laques
- aide à éliminer les dépôts et les boues
- prévente de l'usure corrosive attribuable aux carburants riches en soufre de 1.5%
- se sépare facilement de l'eau

### COMPOSITION

DELO 1000 Marine est formulée à partir d'huiles de base raffinées et des détergents.

### PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES MOYENNES

CODE			040703	040704
GRADE SAE			30	40
Densité à 15°C	kg/L	ASTM D 1298	0.891	0.887
Point d'éclair, COC	°C	ASTM D 92	240	240
Point d'écoulement	°C	ASTM D 97	-18	-18
Viscosité cinématique		ASTM D 445		
à 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)		102.5	135
à 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)		11.6	14.2
Indice de viscosité		ASTM D 2270	100	100
Indice de base total (TBN)	mg KOH/g	ASTM 2896	12.3	12.2

## **TOXICOLOGIE ET SANTE**

Les mesures générales de précaution à observer avec les huiles minérales doivent être respectées. Un contact prolongé et important avec la peau doit être évité dans la mesure du possible. Une bonne hygiène personnelle est indispensable.

Pour plus d'information, nous vous renvoyons aux fiches de données de sécurité disponibles