

# FICHE PRODUIT

## MarineGard 12 Series

Specifications : **API CF**

### Description

La gamme Marine Gard série 12 est composée d'huiles pour moteur diesel haute performance pour la lubrification des moteurs 4 temps à pistons alimentés en carburants légers à faible teneur en soufre du matériel marin et industriel.

Les huiles Marine Gard série 12 se caractérisent par une excellente résistance à l'oxydation et une très bonne capacité de décantation de l'eau.

### Avantages

- Possèdent des excellentes propriétés anti-usure pour une longue durée de vie des moteurs.
- Elles se caractérisent par une excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation afin de prolonger les intervalles entre les inspections, les révisions et les nettoyages.
- Les huiles Marine Gard série 12 disposent d'un excellent pouvoir détergent dispersant pour assurer la propreté des moteurs et une longévité accrue de l'huile.
- Offrent une protection renforcée contre l'usure corrosive.

### Applications

- Moteurs diesel marins et industriels alimentés en carburant distillé dont la teneur en soufre n'excède pas 2%.
- Moteurs tournant à régime élevé et de petite cylindrée des bateaux de pêche.
- Moteurs récents à usage intensif.

### Caractéristiques typiques

	Méthodes	Marine gard 312	Marine Gard 412
Grade SAE		30	40
Viscosité @ °40C - cSt	ASTM D 445	105	140
Viscosité @ °100C - cSt	ASTM D 445	12	14.5
Indice de viscosité	ASTM D 2270	100	100
Teneur en cendres sulfatées, wt%	ASTM D 874	2.1	2.1
TBN - mg KOH/g	ASTM D 2896	12.3	12.3
Point d'écoulement °C	ASTM D 97	-9	-9
Point d'éclair °C	ASTM D 92	266	272
Densité @ °20C - kg/l	ASTM D 4052	0.89	0.9

Les valeurs des caractéristiques figurant dans le tableau ci-dessus sont des valeurs typiques données à titre indicatif.

### Hygiène et sécurité

Ce produit utilisé selon nos recommandations et pour l'application prévue ne présente aucun risque particulier. Une fiche de données de sécurité de ce produit est disponible sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

