



# MARINE D 15W40

HUILE POUR MOTEURS DIESEL MARINS



## GAMME MARINE

MOTEUR 4 TEMPS  
SAE 15W-40

## NORMES & SPECIFICATIONS

ACEA E7-22  
API CI-4 / SL  
BAUDOUIN service B  
VOLVO VDS-3



## APPLICATIONS

**MARINE D 15W40** est formulée pour lubrifier les moteurs Diesel rapides et Turbo Diesel fonctionnant dans des conditions sévères.

**MARINE D 15W40** convient parfaitement à la lubrification des moteurs fonctionnant au gazole à bas taux de soufre équipant les navires dans des conditions sévères de charge et de service.

**MARINE D 15W40** est recommandée pour les moteurs marins avec système SCR respectant la norme **Tier 3**, pour diminuer l'émission des particules polluantes.

**MARINE D 15W40** apporte une protection supplémentaire contre l'usure due à l'accumulation des suies dans les moteurs pour les moteurs **Tier 3** sans EGR

**MARINE D 15W40** convient pour de nombreux moteurs marins Volvo Penta, IVECO AIFO, Mercury, Yanmar, MTU et Mercruiser Diesel

## AVANTAGES

**MARINE D 15W40** présente les avantages suivants :

- Stabilité thermique à haute température.
- Protection antirouille et anticorrosion renforcée.
- Bonne résistance à l'oxydation.
- Pouvoirs détergents et dispersants élevés : réduction des dépôts à basse température
- Propriétés anti-usure : assurant une **longévité accrue** du moteur

## PERFORMANCES

**HOMOLOGATION (1) | VOLVO VDS-3**

(1) Certificat d'homologation disponible sur demande



## FICHE TECHNIQUE

### NIVEAUX DE PERFORMANCE

ACEA E7-22  
API CI-4 / SL

CATERPILLAR ECF 2  
CUMMINS CES 20078  
DEUTZ DQC III-18  
GLOBAL DHD-1  
MAN M 3275  
MOTEURS BAUDOUIN service B  
MTU TYPE 2

## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Grade SAE	-	-	15W-40
Masse volumique à 20°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	870
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	107
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	14,8
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	146
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	232
Teneur en cendres sulfatées	% masse	NF T 60143	1,4
TBN	mgKOH/g	ASTM D 2896	11.2

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*

## HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

### A stocker à l'abri des intempéries.

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.