

# Proveo®

## Diesel

# DX 12 15W-40

**Huile multigrade de très haute performance pour les moteurs Diesel récents.**

## UTILISATIONS :

**PROVEO DX 12 15W-40** recommandée pour les moteurs Diesel à aspiration naturelle et turbo-compressé des poids lourds, bus, matériels agricoles et des engins de T.P, fonctionnant dans les conditions sévères.

## AVANTAGES :

Par son concept technologique d'additivation, sa formule et son très haut de performance offrent aux moteurs des avantages potentiels suivants :

- Très forte stabilité thermique et à l'oxydation.
- Très bonne pompabilité et une meilleure circulation et graissage pour réduire l'usure et le polissage des cylindres au démarrage.
- Bonne stabilité au cisaillement.
- Très bonne détergence et dispersivité garantissant la propreté des organes internes du moteur.
- Meilleure réduction des boues et des dépôts.
- Bonne réduction de consommation.
- Un espacement de vidange très élevé.



## PERFORMANCES ET SPECIFICATIONS NORMES INTERNATIONALES :

Dépasse les exigences des recommandations et les homologations des constructeurs :

- API : CI-4, CH-4 - CG4\_CE4/SL
- ACEA : E7, E5, E4, E3, E2, A3/B3, A3/B4
- MB 228.3, 228.1; MAN 3275 ; Volvo VDS-3 ; VDS2 ; Cummins CES 20076 / CSE 20077 / CES20078; Caterpillar ECF-1a; Caterpillar ECF-2; Detroit Diesel 93K214
- MAN 271,3275
- JASO DH-1

## CARACTERISTIQUE :

	METHODE	UNITES	PROVEO DX12 15W-40
Masse volumique à 15°C	ASTM D 4052	Kg/cm <sup>3</sup>	887
Viscosité à 40°C mm <sup>2</sup> /st	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	104,3
Viscosité à 100°C mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,9
Indice de viscosité	ASTM D 2270		149
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10
Point éclair	ASTM D 92	°C	242
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-36

\* Les valeurs et les caractéristiques ci-dessus indiqués sur ce tableau sont des valeurs typiques et qui sont données à titre indicatif

## HYGIENES ET SECURITE :

PROVEO DX 12 15W-40 est utilisée selon les recommandations dans le respect de sécurité et hygiène ne présente aucun danger pour la santé. Toute fois, à éviter tout contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs et/ou de ses brouillards.



Protection de l'environnement : Eliminez l'huile usagée selon la réglementation locale.