



DESCRIPTION

Lubrifiant universel destiné aux moteurs diesel lourds. Élaboré avec des bases hydrosolubles de Groupe II de très haute qualité. Sa faible teneur en cendres, en phosphore et en soufre (Mid SAPS) en fait un produit optimal pour minimiser l'obstruction des filtres à particules (DFP/FAP) et éviter la dégradation des systèmes de post-traitement. Spécialement conçu pour des résultats supérieurs aux exigences des motorisations Euro V et VI, mais également adapté à une utilisation sur motorisations antérieures.

UTILISATION DU PRODUIT

- Ce produit est indiqué pour une utilisation sur des camions, utilitaires et fourgons, équipés ou non de filtres à particules, principalement en ville et en conduite mixte.
- Produit approuvé par un grand nombre de constructeurs, adapté à la quasi-totalité des types de camions et d'autobus et proposant une solution idéale de lubrification pour les parcs de véhicules mixtes.
- Également adapté à une utilisation sur engins agricoles ou de chantier nécessitant de telles caractéristiques d'huile.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Excellente résistance à l'oxydation, prolonge la durée de vie de l'huile*.
- Protège le moteur des acides formés au cours de la combustion, formant ainsi une barrière contre la corrosion.
- Son haut niveau de protection et d'élimination des dépôts permet à cette huile de préserver le parfait état de fonctionnement du moteur, de prolonger sa durée de vie et de lui fournir des conditions de fonctionnement optimales.

**Suivre les instructions des constructeurs de motorisations*

NIVEAUX DE QUALITÉ

- ACEA E9-12
- MB-228.31
- CATERPILLAR ECF-3/2/1-a
- API CK-4
- Detroit Diesel DDC93K222
- CUMMINS CES20086
- VOLVO VDS-4.5
- MACK EO-s 4.5
- RENAULT RLD-3
- MTU Type 2.1



CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTERISTIQUE	UNITE	METHODE	TRACTION ADVANCED LS 15W40
Grade SAE	-	-	15W40
Densité 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,876
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	15,2
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	114,3
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	139
Viscosité CCS à -20 °C	cP	ASTM D 5293	5202
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-39
Point d'éclair V/A	°C	ASTM D 92	> 200
Indice de base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,0
Cendres sulfatées	% (m/m)	ASTM D 874	< 1,0

SÉCURITÉ, HYGIÈNE ET ENVIRONNEMENT

Il existe une Fiche de sécurité spécifique, conforme à la législation en vigueur, qui fournit des informations sur la dangerosité du produit, les précautions d'emploi, les mesures de premiers secours et les données environnementales disponibles.