

## LUBRIFIANTS POUR VEHICULES – DIESEL LOURD

### TRACTION 15W40



#### DESCRIPTION

Huile lubrifiante haute performance dotée de la certification « MILD EXTEND DRAIN » pour diesel lourd, destinée aux moteurs Euro III et antérieurs sans filtre à particules, dans des conditions d'utilisation exigeantes nécessitant un grand contrôle de la suie.

#### UTILISATION DU PRODUIT

- Spécialement recommandé pour tout type d'engin de travaux publics nécessitant un lubrifiant de type API CH-4.
- Tout type de véhicule industriel doté d'une motorisation Euro III ou antérieure.
- Pour véhicules légers dans des conditions urbaines marquées par des démarrages et des arrêts fréquents.

#### ATTRIBUTS DU PRODUIT

- Très grand contrôle de la suie dans le carter des moteurs Euro III et EPA (américains), ce qui évite l'épaississement excessif de l'huile, l'obstruction des filtres et l'usure de la transmission du train à soupapes.
- Contrôle élevé de la mousse pour les modèles utilisant l'huile comme fluide hydraulique pour l'entraînement du système d'injection du gazole.
- Produit proposant un excellent rapport qualité/prix, idéal dans des conditions d'utilisation urbaines ainsi que pour des engins de travaux publics, avec des intervalles de vidange normaux.

#### NIVEAUX DE QUALITE

- ACEA E2
- VOLVO VDS
- CATERPILLAR ECF-1-a
- API CH-4
- MACK EO-M
- CATERPILLAR TO-2
- MB-Approval 228.1
- MTU Type 1
- ALLISON C4
- MAN 271
- CUMMINS CES 20071/76

#### CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTERISTIQUE	UNITE	METHODE	TRACTION 15W40
<b>Grade SAE</b>	-	-	<b>15W40</b>
Densité à 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,888
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,00
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	102,00
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	138
Viscosité CCS à -20 °C	cP	ASTM D 5293	4 725
Point de congélation	°C	ASTM D 5950/97	-27
Point d'éclair V/A	°C	ASTM D 92	> 210
Indice de base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cendres sulfatées	% (m/m)	ASTM D 874	1,1

#### 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.