

## LUBRIFIANTS POUR VEHICULES – DIESEL LOURD

### TRACTION SAE

#### DESCRIPTION

Huile minérale monograde spécialement conçue pour les moteurs diesel de véhicules utilitaires (camions, engins de chantier et agricoles) et les moteurs essence nécessitant une huile de qualité et à haute viscosité.

#### UTILISATION DU PRODUIT

- Produit destiné aux véhicules et engins de travaux publics nécessitant des vidanges régulières en raison d'une forte contamination environnementale.
- Idéal pour les motorisations diesel à aspiration normale, tracteurs agricoles, engins de carrière et moteurs stationnaires.

#### ATTRIBUTS DU PRODUIT

- Rapport qualité/prix optimisé pour les parcs de véhicules à kilométrage élevé.
- Contrôle efficace des dépôts et de l'usure avec des gazoles à forte teneur en soufre ( $\geq 0,5\%$ ).
- Fort pouvoir détergent/dispersant. Préserve la propreté des composants du moteur.
- Pour motorisations diesel à injection directe.
- Grande stabilité à l'oxydation.
- Protection élevée contre la corrosion.
- Résistance élevée à la formation de mousse.

#### NIVEAUX DE QUALITE

- API CF/SF
- CCMC D2
- CATERPILLAR TO-2
- ALLISON C3

#### CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTERISTIQUE	UNITE	METHODE	TRACTION SAE		
			30	40	50
Grade SAE	-	-	30	40	50
Densité à 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,895	0,898	0,904
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,87	14,51	19,38
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	108,3	148	227
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	98	97	97
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-18	-15	-12
Point d'éclair V/A	°C	ASTM D 92	> 230	> 250	> 250
Indice de base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,2	8,2	8,2
Cendres sulfatées	% (m/m)	ASTM D 874	0,8	0,8	0,8

#### 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.