



Description

Lubrifiant de technologie synthétique THPD (Top High Performance Diesel) conçu pour répondre aux demandes les plus exigeantes des moteurs Diesel de la dernière génération EURO III, EURO IV et EURO V. Produit spécifiquement conçu pour les véhicules les plus modernes qui requièrent des lubrifiants ACEA E7, API CI-4. Sa formulation étudiée lui permet d'obtenir un espacement de vidange prolongé.

Performances

- Peut s'employer quand un biodiesel est utilisé comme carburant, en suivant les recommandations de périodes de vidange établies par les fabricants
- Huile présentant une excellente résistance et stabilité au cisaillement, en maintenant sa viscosité initiale durant la vie de l'huile.
- Pouvoir détergent dispersant élevé qui assure une propreté totale des éléments du moteur. Sa capacité exceptionnelle de dispersion de suie, est spécialement recommandée pour les moteurs qui incorporent des systèmes de réduction d'émissions de type EGR.
- Évite le polissage des chemises des cylindres, si typique dans les moteurs suralimentés de grande puissance
- Évite la formation de laques et de vernis grâce à ses additifs dispersants.
- Sa réserve alcaline (TBN) protège le moteur de la corrosion, en neutralisant les acides formés lors de la combustion des carburants présentant différents niveaux de soufre.
- En fonction des conditions de fonctionnement et du type de moteur EURO III, EURO IV ou EURO V, ce produit peut permettre d'espacer les vidanges. Il convient néanmoins de toujours suivre les recommandations du fabricant du moteur.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| • ACEA E7 | • MACK EO-N* |
| • API CI-4/SL* | • MAN M 3275-1 |
| • CATERPILLAR CAT ECF-2/ECF-1-a | • MB 228.3* |
| • CUMMINS CES 20076/20077 | • MTU Type 2 |
| • DEUTZ DQC III-10* | • RENAULT VI RLD/RLD-2* |
| • DTNA DFS 93K215 | • VOLVO VDS-3* |
| | *Approbation formelle |



Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
GRADE SAE			10W-40
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,872
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	90
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	14,6
Viscosité CCS à -25 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	150
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-30
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	225
Cendres sulfatées	% poids	ASTM D874	1,3
Cisaillement Inj.Bosch: Vis 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.