



GENERATOR LONG LIFE GAS 4005

Description

Huile de très longue durée, composée de bases hydrogénées et d'additifs de la dernière génération qui permettent d'accroître l'espacement entre les vidanges par rapport aux huiles minérales traditionnelles de cogénération au gaz. Elle est adaptée aux moteurs modernes stationnaires à gaz qui utilisent comme carburant du gaz naturel et nécessitent une huile dont la teneur en cendres ne dépasse pas 0,5 %. Sa composition équilibrée lui permet de bien mieux résister que les lubrifiants conventionnels à l'oxydation et à la nitration présentes dans ce type de moteurs qui fonctionnent en régime intense. Dans les cas où le gaz utilisé comme carburant est de type biogaz ou autre, la durée de vie utile du lubrifiant dépendra du niveau de polluants contenus dans le gaz.

Performances

- Prolonge considérablement la durée de vie utile du lubrifiant, de sorte à espacer les vidanges. Sur les appareils de certains fabricants, elle permet de ne pas effectuer de vidange du carter. Le simple remplissage effectué pour maintenir le niveau d'huile permet aux propriétés du lubrifiant de demeurer conformes aux valeurs recommandées.
- Permet de réduire les arrêts de maintenance, tout en prolongeant la durée d'utilisation du moteur et en minimisant les coûts d'exploitation.
- Ses bases lui confèrent une meilleure résistance à l'oxydation et à la nitration.
- Sa faible teneur en cendres permet de minimiser la formation de dépôts et d'être compatible avec les systèmes modernes de post-traitement des gaz d'échappement installés par les fabricants.
- Ses grandes propriétés détergentes et dispersantes permettent de maintenir le moteur propre grâce à un contrôle élevé du niveau des dépôts, en évitant l'usure des pistons et des chemises.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- BERGEN engines B35:40, K-G, CR-G*
- CATERPILLAR TR 2105 engines CG132, CG170, CG260*
- CUMMINS: CES 14615*
- INNIO JENBACHER TA 1000-1109 engines 2,3,4,6F&J for gas Class A / CAT*
- MAN ENERGY SOLUTIONS medium-speed engines in gas operation*
- MWM TR 2105*
- MAN 3271-2
- WÄRTSILA: WÄRTSILA
- WAUKESHA
- *Approbation formelle



GENERATOR LONG LIFE GAS 4005

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Code produit			RP_5151P
GRADE SAE			40
Densité à 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,875
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	118
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	13,2
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	107
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	>225
Point d'écoulement	°C	ASTM D5950	-12
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	5,0
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	1,3
Cendres sulfatées	% poids	ASTM D874	0,5

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