



GENERATOR LONG LIFE GAS 4005

División Gobierno

Descripción

Aceite lubricante de muy larga duración que incorpora bases hidrogenadas y aditivos de última generación que permiten incrementar los intervalos de cambio respecto a los aceites minerales tradicionales de cogeneración gas. Válido para los modernos motores a gas estacionarios que utilizan como combustible gas natural y requieren el uso de un aceite con un porcentaje en cenizas de 0.5 % máximo. Su equilibrada formulación le permite resistir mucho mejor que los lubricantes convencionales la oxidación y nitración presentes en este tipo de motores que funcionan bajo régimen severo. En aquellas aplicaciones en las que el gas empleado como combustible sea biogás u otro tipo de gas, la vida útil del lubricante dependerá del nivel de contaminantes del gas.

Cualidades

- Prolonga considerablemente la vida útil del lubricante, extendiendo los períodos de cambio del aceite. En algunos fabricantes permite no tener que realizar el cambio de aceite del cárter; el simple relleno que se realiza para mantener el nivel de aceite permite mantener las propiedades del lubricante dentro de los valores recomendados.
- Permite reducir las paradas de mantenimiento, maximizando el tiempo de utilización del motor y minimizando los costes de operación.
- Las bases empleadas le proporcionan una mayor resistencia a la oxidación y nitración.
- El bajo contenido en cenizas minimiza la formación de depósitos y le permite ser compatible con los modernos sistemas de postratamiento de gases de escape que incorporan los fabricantes.
- Las elevadas propiedades detergentes/dispersantes mantienen limpio el motor por el alto control del nivel de depósitos, evitando desgastes en pistones y camisas.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- BERGEN engines B35:40, K-G, CR-G*
 - CATERPILLAR TR 2105 engines CG132, CG170, CG260*
 - CUMMINS: engines QSK 60*
 - 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
 - WAUKESHA
- *Homologación formal

**GENERATOR LONG LIFE GAS 4005**

División Gobierno

Características Técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Apariencia	-	Visual	Brillante
Color	-	ASTM D 1500	7.0 máx.
Peso específico a 20/4 °C	-	ASTM D 1298	0.86 a 0.88
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	118 típico
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D445	13.90 a 16.90
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	90 min
Temperatura de inflamación COC, °C	°C	ASTM D92	200 min
Temperatura de escurrimiento, °C	°C	ASTM D5950	-2 máx.
Contenido de agua, ppm	ppm	ASTM E 203	100
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D874	0.45 máx
Formación de espuma (tendencia / estabilidad)		ASTM D892	
Sec I a 24 °C	ml/ml		300/0
Sec II a 93.5 °C	ml/ml		25/0
Sec III a 24 °C	ml/ml		300/0

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.