



## GENERATOR LONG LIFE GAS 4005

### Descrição

Lubrificante de longa duração que incorpora bases hidrogenadas e aditivos de última geração que permitem intervalos de muda superiores aos lubrificantes minerais tradicionais de cogeração a gás. Válido para os modernos motores a gás estacionários que utilizam gás natural como combustível e seja requisito o uso de um lubrificante com um conteúdo em cinzas de 0,5 % máximo. A sua fórmula equilibrada permite-lhe resistir muito melhor que os lubrificantes convencionais à oxidação e nitrificação, presentes neste tipo de motores sujeitos a condições severas de utilização. Naquelas aplicações onde o gás utilizado como combustível é o biogás ou outro tipo de gás, a vida útil do lubrificante dependerá do nível de contaminantes do gás.

### Qualidades

- Prolonga consideravelmente a vida útil do lubrificante, aumentando o seu período de muda. Em motores de alguns fabricantes, é possível o simples atesto para manter o nível do lubrificante, permitindo manter as propriedades do lubrificante dentro dos valores recomendados, sem realizar a muda do lubrificante.
- Permite reduzir as paragens de manutenção, maximizando o tempo de utilização do motor e minimizando os custos de operação.
- As bases utilizadas garantem uma maior resistência à oxidação e nitrificação.
- O baixo conteúdo em cinzas minimiza a formação de depósitos e permite-lhe ser compatível com os modernos sistemas de pós-tratamento de gases de escape que incorporam os fabricantes.
- As elevadas propriedades detergentes/dispersantes mantem limpo o motor, evitando o desgaste nos pistons e camisas.

### Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

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

**GENERATOR LONG LIFE GAS 4005****Características técnicas**

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Código do Produto			RP_5151P
GRAU SAE			40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,875
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	118
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	13,2
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	107
Cinzas sulfatadas	% peso	ASTM D874	0,5
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-12
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	>225
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	1,3
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	5,0

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.