



GENERATOR SYNTHETIC MOTOR GAS 404

Descripción

Aceite especialmente diseñado para lubricar motores donde se emplean gases especiales o gases enriquecidos (H₂) y donde la combustión puede estar muy sensibilizada por cenizas o depósitos en válvulas y pistones. Utilizando hidrógeno como combustible es especialmente necesario que el lubricante no contribuya a generar más cenizas. La utilización de componentes sintéticos y aditivos bajos en cenizas, minimiza la formación de depósitos en cámara de combustión y contribuye a evitar detonaciones o anomalías en la combustión que se producen cuando se emplean otro tipo de lubricantes convencionales.

Propiedades

- Lubricante especial (tailor made) formulado con alta resistencia a la oxidación y nitración.
- Bajo contenido en cenizas (0,44%) lo que minimiza la formación de depósitos y extiende la vida útil de los componentes del motor.
- Su fórmula reduce los efectos negativos de la utilización de gases especiales, ya que el uso de hidrógeno como combustible puede tener un impacto significativo en los sistemas y operatividad de los motores. Esto puede afectar a los procesos en la cámara de combustión y por tanto a la lubricación del motor.
- Las prestaciones del producto se han verificado en ensayos de oxidación obteniendo resultados satisfactorios.
- Experiencia superior a 20.000 horas de funcionamiento en motor utilizando gas de coque enriquecido con 65% de H₂ en su composición.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- INNIO JENBACHER TA 1000-1109 for gas Class S (high hydrogen content) / CAT*

*Homologación formal

Características técnicas

| | UNIDAD | MÉTODO | VALOR |
|------------------------------------|-------------------|------------|----------|
| Código Producto | | | RP_5152H |
| Grado SAE | | | 40 |
| Densidad a 15 °C | g/cm ³ | ASTM D4052 | 0,955 |
| Viscosidad a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 122,9 |
| Viscosidad a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 12,96 |
| Índice de viscosidad | - | ASTM D2270 | 98 |
| Punto de inflamación, vaso abierto | °C | ASTM D92 | 232 |
| TBN | mg KOH/g | ASTM D2896 | 5,3 |
| Cenizas sulfatadas | % en peso | ASTM D874 | 0,44 |

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