



Shell Mysella S5 S 40

- Vida del aceite prolongada
- Protección adicional contra gases de naturaleza ácida

Aceite lubricante de larga duración y bajo contenido en cenizas para motores industriales de gas

Shell Mysella S5 S es un aceite premium para motores de gas, formulado para motores que usan como combustible gases de naturaleza "ácida" (Sour Gas), tal es el caso de: bio-gas, gas de vertedero o gas de síntesis.

Shell Mysella S5 S ha sido especialmente desarrollado para proporcionar intervalos extendidos de cambio de aceite en motores alimentados con biogas, gas de vertedero y gas de síntesis. Shell Mysella S5 S emplea una formulación optimizada que le permite resistir los efectos oxidantes y corrosivos de los ácidos halógenos y sulfúricos presentes habitualmente en estos gases. Gracias a su bajo contenido en cenizas, Shell Mysella S5 S minimiza la contribución del aceite lubricante a la formación de depósitos en la cámara de combustión.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y ventajas

• Vida prolongada del aceite

Gracias a su gran resistencia a la oxidación y a la nitración, así como a la robusta base de aditivos que incorpora en su formulación, Shell Mysella S5 S proporcionará una vida del aceite prolongada en comparación con aceites convencionales para motores de gas.

Tenga en cuenta que la vida del aceite dependerá en gran medida del nivel de contaminantes presentes en el gas, por lo que es recomendable realizar análisis periódicos de la composición del gas utilizado.

• Protección del motor

Shell Mysella S5 S posee buenas propiedades anti-desgaste, ofreciendo un excelente control sobre los depósitos originados por el aceite. Clasificado como aceite con bajo contenido en cenizas, la contribución del aceite a la formación de depósitos de cenizas en la cámara de combustión será mínima.

Shell Mysella S5 S es compatible con los motores equipados con catalizadores y/o sistemas de tratamiento de gases de escape para CO, NOx y formaldehído.

• Eficiencia del sistema

En motores con recirculación de gas por cárter, Shell Mysella S5 S ayudará a reducir el ensuciamiento y la obstrucción de las cámaras de refrigeración de aire.

Aplicaciones principales



• Motores de gas

Shell Mysella S5 S es idóneo para motores de 4 tiempos, alimentados con biogas, gas de vertedero o gas de síntesis, que requieren de un aceite con un "contenido bajo en cenizas".

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Shell Mysella S5 S está aprobado por:

- INNIO Jenbacher para motores:
Serie 6 Versiones C y E

Serie 4 Versiones A, B y D

Series 2 y 3 Fuel Class B y C

- MAN T&B M-3271-2 (gas natural) & M-3271-4 (gas especial)
- MTU Serie 400: Biogas, gas de vertedero y gas de síntesis.
- Motores estacionarios de gas MWM - TR2105.
- 2G agenitor series 2, 3 y 4
- Tedom: Biogas, gas de vertedero, gas de síntesis.
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S cumple con todos los requisitos de la especificación Caterpillar (CAT) y ha sido exitosamente probado en el campo. Se puede utilizar libremente en motores de gas estacionarios de Caterpillar alimentados por biogás y/o gas agrio (Sour Gas).

Shell Mysella S5 S también cumple con los requisitos de los motores Waukesha.

Para motores en periodo de garantía, Shell recomienda consultar con el fabricante del motor y a su representante Shell con el fin de realizar la selección del lubricante más adecuado en función de las características del gas y de las condiciones de trabajo.

Para obtener un listado completo de recomendaciones y aprobaciones de equipos, por favor consulte al Servicio Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Mysella S5 S 40
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	125
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Punto de inflamación (Vaso cerrado)		°C	ASTM D93A	230
Punto de Congelación		°C	ISO 3016	-18
Número base total (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	5.3
Cenizas sulfatadas		% en peso	ISO 3987	0.57
Fósforo		ppm	ASTM D4047	300

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y Seguridad

Shell Mysella S5 S no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se conservan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo vierta en desagües, suelos o agua.

Información adicional

• Análisis del aceite

Para obtener unos resultados óptimos en el uso del aceite, se recomienda encarecidamente un análisis regular del mismo.

- **Consejo**

Póngase en contacto con su representante Shell en caso de tener alguna consulta sobre aplicaciones no cubiertas en esta publicación. Advertencia: este producto no está diseñado para su uso en motores de gas de automoción.