



Shell Mysella S5 S 40

Aceite de motor de gas de baja ceniza, larga vida

Shell Mysella S5 S es un aceite premium para motor de gas, formulado para usar en motores que queman gas "ácido" no natural, como el biogás, el gas de aguas residuales y el gas de vertedero.

Shell Mysella S5 S ha sido especialmente desarrollado para proporcionar intervalos prolongados de cambio de aceite en motores que operan con biogás, gases de alcantarillado y gases de vertedero. Shell Mysella S5 S utiliza una formulación que ha sido optimizada para resistir los efectos corrosivos y oxidativos de los ácidos sulfúricos y halógenos que a menudo están presentes en estos gases. Gracias a su bajo contenido de cenizas, Shell Mysella S5 S minimiza la contribución del aceite lubricante a los depósitos en la cámara de combustión.

- Vida útil extendida del aceite
- Mayor protección contra el gas agrio

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características Y Ventajas

• Vida útil extendida del aceite

Gracias a su buena resistencia a la oxidación y la nitración, y los fuertes aditivos de base en su formulación, Shell Mysella S5 S proporcionará una mayor vida de aceite en comparación con los aceites comunes de motor de gas.

Tenga en cuenta que la vida del aceite dependerá del nivel de contaminantes en el gas.

• Protección del motor

Shell Mysella S5 S tiene buenas propiedades antidesgaste y ofrece un control superior de los depósitos relacionados con el aceite. Calificado como un aceite de baja ceniza, la contribución de ceniza de aceite a los depósitos en la cámara de combustión se reducirá al mínimo.

Shell Mysella S5 S es compatible con motores equipados con catalizadores de emisiones de escape para CO, NOx y formaldehído.

• Eficiencia del sistema

En los motores que utilizan recirculación de gas en la caja del cigüeñal, se espera que Shell Mysella S5 S reduzca el ensuciamiento y obstrucción de los enfriadores de aire de alta presión.

Aplicaciones Principales



• Motores de gas

Todo tipo de motores de gas de 4 tiempos que queman biogás, gas de alcantarillado o gas de vertedero.

Especificaciones, Aprobaciones Y Recomendaciones

Shell Mysella S5 S es adecuado para motores donde se requiere un "aceite de baja ceniza".

Shell Mysella S5 S está aprobado por

- GE Jenbacher: Series 2, 3, Series 4 (Version B) y Series 6 (Version E) para Fuel Class B y C.

Además, Shell Mysella S5 S se ajusta con éxito a los estrictos requisitos de la prueba de GE-Jenbacher para sus modernos motores de alta potencia Serie 6 (F) y Serie 4 (C).

- MAN T & B M-3271-2 (gas natural) y M-3271-4 (gas especial)
- MTU Serie 400: biogás, gas de vertedero y gas de aguas residuales
- Motores a gas MWM: TR2105
- Agenitor 2G series 2, 3 y 4
- Tedom: biogás, gas de vertedero, gas de aguas residuales
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S cumple todos los requisitos de la especificación CAT y ha sido probado con éxito en el campo. Puede ser usado libremente en motores de gas estacionarios de Caterpillar para aplicaciones de biogás y gas ácido. Shell Mysella S5 S también cumple con los requisitos de motores Waukesha.

Para los motores bajo garantía, Shell aconseja contactar con el fabricante del motor y el representante de Shell para elegir el aceite adecuado dado las condiciones de operación del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local 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, Copa Abierta de Cleveland		°C	ASTM D92	268
Punto de Fluidez		°C	ISO 3016	-18
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	5.3
Cenizas Sulfatadas		% de peso	ISO 3987	0.57
Fósforo		ppm	ASTM D4047	300

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad Y Medioambiente

• Salud y seguridad

Es improbable que Shell Mysella S5 S presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene industrial y personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad, que puede ser obtenida de <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el medioambiente

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

Información Adicional

• Análisis de aceite

Para obtener resultados óptimos, se recomienda encarecidamente un análisis regular del aceite

• Consejo

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante Shell. Nota: este producto no está diseñado para motores automotrices de gas.