



Denominación anterior: **Shell Mysella MA**

Shell Mysella S3 S 40

- Protección adicional
- Contenido en cenizas medio para motores de cuatro tiempos

Aceite con contenido medio en cenizas para motores de gas

Shell Mysella S3 S es un aceite de alto rendimiento para uso en motores de gas de 4 tiempos con ignición por chispa que requieren un aceite con un "contenido medio en cenizas" o que utilizan como combustible gases ácidos (sour gases) de vertedero, de síntesis y bio-gas.

Shell Mysella S3 S también es adecuado para los motores que tradicionalmente requieren un aceite con un contenido medio en cenizas para proteger el área del asiento de la válvula de la cabeza del cilindro.

Shell Mysella S3 S satisface las necesidades de los motores de gas natural estacionarios de nueva generación diseñados para cumplir los niveles de NOx establecidos por la legislación, y para aquellos que también utilicen la más avanzada tecnología de combustión limpia.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Vida prolongada del aceite**

La vida del aceite se prolonga significativamente por medio de una gran resistencia a la oxidación y la nitración, además, el alto nivel de TBN (número base total) neutraliza los ácidos y proporciona protección contra la corrosión, incluso cuando se usan gases de naturaleza ácida (sour gas).

- **Protección del motor**

Shell Mysella S3 S está formulado con un nivel óptimo de 'cenizas' que ayuda a prolongar la vida de las válvulas en los motores que requieren un aceite con un contenido medio en cenizas. Con un contenido en fósforo máximo de 300 ppm, Shell Mysella S3 S es compatible con los motores equipados con catalizadores y/o sistemas de tratamiento de gases de escape.

Aplicaciones Principales



- Motores de gas natural con ignición por chispa que requieren un aceite con un contenido medio en cenizas
- Idóneo para los motores alimentados con gases de naturaleza ácida (sour gas)
- Motores con tecnología de "Combustible dual" alimentados por combustible diésel piloto

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Shell Mysella S3 S es adecuado para motores que requieren un aceite con un "contenido medio en cenizas".

Shell Mysella S3 S está aprobado por:

- Bergen Engines (anteriormente Rolls-Royce) para motores de gas de las series K-G1, K-G2 y K-G3 que operan con biogás.
- INNIO Jenbacher para motores de gas Tipos 2 y 3 (exceptp Tipo 3 Versión F) Fuel Class B y C
- INNIO Waukesha para motores de gas de la serie 275GL/GL+.
- MAN Truck & Bus M 3271-4 para biogás, gas de vertedero y gas de depuradora.

Para motores en garantía, Shell recomienda consultar tanto al fabricante del motor como al representante de Shell para seleccionar el aceite adecuado, teniendo en cuenta las condiciones de funcionamiento del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

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

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Mysella S3 S 40
Grado de Viscosidad SAE				40
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	894
Punto de inflamación (COC)		°C	ASTM D92	230
Punto de Congelación		°C	ISO 3016	-18
Número base total (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	8.5
Cenizas Sulfatadas		% en peso	ISO 3987	0.9
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.

Salud, seguridad y medioambiente

• Salud y seguridad

Shell Mysella S3 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. Use guantes impermeables con aceite usado. Después de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Ficha de datos de seguridad del producto 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 de aceite

Para obtener unos resultados óptimos en el uso del aceite, es altamente recomendable un análisis regular del mismo.

• Asistencia técnica

Póngase en contacto con su representante técnico de Shell, que podrá aconsejarle en la selección de productos y sobre las aplicaciones no incluidas en este boletín, y asesorarle para extender la vida útil del lubricante y minimizar sus gastos de mantenimiento.

El servicio Shell LubeAnalyst permite al operador del equipo monitorizar el estado del aceite y del equipo y tomar medidas correctivas cuando sea necesario. Esto ayuda a evitar averías y costosos periodos de inactividad, incrementando al mismo tiempo la vida útil de los equipos.