



Previous Name: Shell Mysella LA

Shell Mysella S3 N 40

- Protección fiable
- Bajo contenido en cenizas para motores de 4 tiempos

Aceite para motores estacionarios de gas con bajo contenido en cenizas

Shell Mysella S3 N es un lubricante de alto rendimiento para motores de gas de 4 tiempos con ignición por chispa que requieren un lubricante con bajo contenido en cenizas.

Shell Mysella S3 N 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

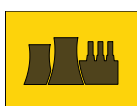
• Vida prolongada del lubricante

Una vida del aceite significativamente mayor con respecto a la anterior generación de aceites para motores de gas, ya que es resistente a la formación de ácido dañinos, a la oxidación y a la nitración, así como a incrementar su viscosidad.

• Protección para el motor

Shell Mysella S3 N está formulado con un contenido mínimo en cenizas y fósforo, ofreciendo una vida útil prolongada para las válvulas y bujías, además de ser totalmente compatible con los catalizadores y/o sistemas de tratamiento de gases de escape.

Principales Aplicaciones



- Motores de gas natural de ignición por chispa
- También puede ser utilizado en motores que trabajan con gases de vertedero y biogas

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Shell Mysella S3 N es idóneo para motores que requieran un aceite con bajo contenido en cenizas.

Aprobado por:

- GE Jenbacher: Series 2, 3 Combustible Clase A y CAT. Series 4 (Versión B) Combustible Clase A, B, C y CAT. Series 6 (Version E) Combustible Clase A, B, C y CAT

- Hyundai H35/40G(V) series
- MAN B&W Diesel: Motores de Gas (Gas Natural, Gas de Vertedero/Gas de Síntesis/Biogas). Doble Combustible (Diesel Piloto)
- MTU: MLT 5074, A001061/35E (Categoría 1), Onsite Energy Series 400 y 4000
- MWM: TR 0199 - 99 - 02105/10
- MDE: 28xx, 30xx
- MAK: GCM 34 Categoría 1
- Nuovo Pignone: Compresor Alternativo para Servicio de Clase A
- Perkins: 4000 series
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3
- Wartsila: W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG

- Waukesha: 220 GL (Gas natural de suministro)
- Shell Mysella S3 N cumple las especificaciones de:
- Motores estacionarios de gas Caterpillar
- Waukesha: otros tipos de motores de gas.

Para motores en periodo de garantía, Shell recomienda consultar con el fabricante del motor y a su representante Shell antes de usar el lubricante.

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 S3 N 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	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
Cenizas Sulfatadas		% en peso	ISO 3987	0.45
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 S3 N no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se conservan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Evitar contacto con piel. Use guantes impermeables con lubricante usado. Después del contacto con la piel, lavar 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 en vehículos