



Previous Name: Shell Mysella MA

Shell Mysella S3 S 40

- *Protección Adicional*
- *Contenido Mediano De Cenizas Para Motores De Cuatro Tiempos*

Aceite De Motor De Gas Con Nivel Mediano De Cenizas

Shell Mysella S3 S es un aceite de calidad de alto rendimiento mezclado para uso en motores de 4 tiempos, de encendido por chispa que requieren un aceite de 'ceniza media' o usan gases ácidos tales como gases de rellenos sanitarios, biogás o gases de aguas residuales para combustible.

Shell Mysella S3 S también es adecuado para motores que requieren tradicionalmente aceite de ceniza media para proteger la zona de asientos de válvula de la cabeza del cilindro.

Shell Mysella S3 S satisface la nueva generación de motores de gas estacionarios diseñados para cumplir con la legislación emergente limitar las emisiones de NOx, y los que emplean la última tecnología de combustión "lean" o "limpia".

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características & Ventajas

- **Vida útil extendida del aceite**

Prolonga significativamente la vida útil del aceite al resistir la oxidación y nitración, el alto nivel de TBN (número de base total) neutraliza los ácidos y proporciona protección contra la corrosión, incluso cuando los gases "agrios" están en uso.

- **Potección del motor**

Shell Mysella S3 S está formulado con un nivel optimizado de componentes de "ceniza" que ayuda a prolongar la vida de las válvulas en motores, los cuales prefieren utilizar aceites de ceniza mediana. Con un contenido máximo de fósforo de 300 ppm, Shell Mysella S3 S es compatible con los motores equipados con catalizadores de emisión.

Aplicaciones principales



- Motores de gas de encendido por chispa alimentados con gas natural que requieren un aceite mediano en cenizas
- Ideal para motores alimentados por gases ácidos
- Motores de gas de "doble combustible" encendidos por combustible piloto de diesel

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

Shell Mysella S3 S es adecuado en tipos de motores que requieren un aceite de "ceniza media".

Shell Mysella S3 S está aprobado por:

- GE Jenbacher: Series 2, 3 Combustibles de Clase B y C
- MAN: 3271-4
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3 (Operación de Bio Gas)
- Waukesha: Aplicación de Cogen (Gas Natural De Calidad De Tubería)

Shell Mysella S3 S cumple con los requisitos de:

- MAN: Motores de Ruston (Gas Natural, Vertedero/Gas Digestor/Biogás), Doble Combustible (Diesel Piloto)
- Wartsila: CR26

Para los motores en garantía, Shell aconseja ponerse en contacto con el fabricante del motor y el representante de Shell para elegir el aceite adecuado, dadas 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 Shell local.

Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Mysella S3 S 40
Grado de Viscosidad SAE				40
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTMD445	135
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	894
Punto de Destello, closed cup		°C	ASTM D93A	230
Punto de Escurrimiento		°C	ISO 3016	-18
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	8.5
Cenizas Sulfatadas		% peso	ISO 3987	0.9
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.

Seguridad, higiene y medio ambiente

• Salud y Seguridad

No es probable que Shell Mysella S3 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 personal e industrial.

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

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material apropiado, que se puede obtener de <http://www.epc.shell.com/>

• Proteja el Medio Ambiente

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

Información adicional

• Análisis De Aceite

Para obtener resultados óptimos se recomienda un análisis regular del aceite

• Consejo

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