



Previous Name: Mysella XL

Shell Mysella S5 N 40

- Aceite de Vida Extendida
- Protección Extra contra Depósitos y Corrosión

Aceite para Motores a Gas Estacionarios de Vida Extendida y Baja Ceniza

Shell Mysella S5 N es un aceite de alta calidad de desempeño elaborado para ser usado en motores de alta potencia, 4 tiempos, de encendido por chispa que requieren un aceite de bajo contenido de cenizas.

Shell Mysella S5 N satisface la nueva generación de motores de gas estacionarios diseñados para cumplir con la legislación emergente de limitación a las emisiones de NOx, y los que utilizan las últimas tecnologías de combustión 'lean' o 'clean'

Shell Mysella S5 N es especialmente desarrollado para proveer un intervalo extendido de recambio en aquellos motores a gas natural donde la vida de servicio del aceite es un factor operativo limitante.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Desempeño, Características y Beneficios

■ Recambio extendido de aceite

Extiende significativamente la vida del aceite en relación a generaciones previas de lubricantes para motores a gas por su resistencia a la oxidación y nitración, incremento de la viscosidad y la formación de ácidos nocivos, especialmente en aplicaciones demandantes de cogeneración (CHP). (Cuando es utilizado con gases de rellenos sanitarios o biogas, la vida útil del aceite dependerá del nivel de contaminación en el gas).

■ Protección del motor

Shell Mysella S5 N ofrece un excelente control de los depósitos y limpieza del pistón en motores de diseño de avanzada. Shell Mysella S5 N ha sido formulado con bajas cenizas y bajo fósforo ofreciendo una prolongada vida a las válvulas y bujías de encendido y es totalmente compatible con catalizadores de emisión.

■ Eficiencia del sistema

Shell Mysella S5 N está diseñado para ayudar a prevenir el golpeteo y permitir así a los motores funcionar a plena carga y con una eficiencia óptima y el control de la viscosidad ayuda a minimizar las pérdidas por fricción del motor. Shell Mysella S5 N ayuda a proporcionar una excelente limpieza de las calderas de recuperación de calor, turbocompresores e intercambiadores y así permitir al sistema a operar con un rendimiento constante y eficiente en el tiempo.

Principales Aplicaciones



- Motores a gas de encendido por chispa abastecidos con gas natural, especialmente aquéllos que generan un alto estrés al aceite
- También se puede usar para gas de relleno sanitario y biogas

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

Shell Mysella S5 N es adecuado en aquellos motores donde se requiera un bajo contenido de cenizas.

Aprobado por:

- Cummins: QSV 81G/91G, OSK 60G
- GE Jenbacher: Serie 2, 3, 4 Combustible Clase A y CAT. Serie 6 (Versión E&F) Combustible Clase A y CAT
- Guascor: FGLD, SFGLD
- MAN: 3271-2
- MTU: MLT 5074, A001061/29E (Categoría 1), Energía en el sitio Serie 400 y 4000
- MWM: TR 0199-99-2105
- MDE: Naturalmente Aspirado 28xx, 30 xx (D/M), Turboalimentado 28xx 30xx (T/L/Z)
- MAK: GCM 34
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G
- Tedom: Motores Gas Natural
- Wartsila: 34SG, 32DF, 50DF, 25SG, 28SG, 175SG, 220SG

- Waukesha: Cogen y 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)

Cumple Requerimientos de:

- Caterpillar Motores Estacionarios a Gas

Con motores que se encuentran bajo garantía, Shell le recomienda que contacte al fabricante del motor y al representante de Shell antes de usar el lubricantes.

Para obtener un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte a su Helpdesk Técnico de Shell, o el sitio web de homologaciones de los fabricantes de equipos.

Características físicas típicas

Propiedades			Method	Shell Mysella S5 N
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Grado de Viscosidad SAE				40
Fósforo		ppm	ASTM D4047	300
Cenizas Sulfatadas		%peso	ISO 3987	0.48
BN		mg KOH/g	ASTM D2896	4.5
Punto de Escurrimiento		°C	ISO 3016	-18
Punto de Inflamación, Copa cerrada		°C	ASTM D93A	230
Densidad	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890

- Estas características son típicas de la producción actual. La producción del producto se ajustará a las especificaciones de Shell, variaciones en estas características pueden ocurrir.

Seguridad, Higiene y Medioambiente

■ Salud y Seguridad

Shell Mysella S5 N es poco probable que presente algún riesgo para la salud y la seguridad cuando se usan apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantienen los estándares de higiene industrial y personal.

Evitar el contacto con la piel. Use guantes impermeables al manipular aceite usado. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto que se puede obtener en <http://www.epc.shell.com/>

■ Proteger el medioambiente

Disponer en un punto autorizado. No descargar en drenajes, suelos o agua.

Información adicional

■ Análisis de aceite

Para resultados óptimos un análisis regular del aceite es fuertemente recomendado.

■ Consejo

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre las aplicaciones que no cubre este documento. Nota: Este producto no fue diseñado para motores a gas de automotores.