



Previous Name: Shell Mysella XL

Shell Mysella S5 N 40

- Vida útil extendida del aceite
- Protección adicional contra la corrosión y depósitos

Aceite de larga vida, de motor estacionario de gas bajo en cenizas

Shell Mysella S5 N es un aceite de calidad de alto rendimiento mezclado para uso en motores de encendido por chispa de 4 tiempos altamente calificados que requieren un aceite de "baja ceniza".

Shell Mysella S5 N satisface la nueva generación de motores estacionarios de gas diseñados para cumplir con la legislación emergente que limita las emisiones de NOx y aquellas que emplean la última tecnología de quemado "limpio."

Shell Mysella S5 N está especialmente desarrollado para proporcionar intervalos prolongados de drenaje en aquellos motores de gas natural donde la vida útil del aceite es un factor limitante operativo.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características & Ventajas

• Vida útil extendida del aceite

Proporciona una prolongación significativa de la vida útil del aceite en comparación con los aceites de motores de gas de generación anterior, resistiendo la oxidación y nitración, el aumento de la viscosidad y la formación de ácidos nocivos, especialmente en aplicaciones exigentes de cogeneración (CHP). (Cuando se usa con vertedores o biogases, la vida del aceite dependerá del nivel de contaminantes en el gas).

• Protección del motor

Shell Mysella S5 N ofrece un excelente control de depósitos y limpieza de pistones en diseños avanzados de motores. Shell Mysella S5 N está formulado con baja ceniza y bajo contenido de fósforo ofreciendo vida útil prolongada a las válvulas y las bujías y compatibilidad total con los catalizadores de emisión.

• Eficiencia del sistema

Shell Mysella S5 N está diseñado para ayudar a prevenir el golpeteo y así permitir que los motores funcionen a plena carga y a óptima eficiencia y su control de viscosidad ayuda a minimizar las pérdidas por fricción en el motor. Shell Mysella S5 N ayuda a proporcionar una excelente limpieza para las calderas de recuperación de calor, turbocompresores e intercoolers permitiendo así que el sistema total opere con un rendimiento y una eficiencia constante con el tiempo.

Aplicaciones Principales



- Motores de gas de encendido por chispa alimentados con gas natural, especialmente aquellos que crean alto estrés en el aceite
- También se puede utilizar para vertedores y biogás

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

Shell Mysella S5 N es adecuado en tipos de motores donde se requiere un aceite de "baja ceniza".

Shell Mysella S5 N está aprobado por:

- Cummins QSV 81G/91G, QSK 60G
- GE Jenbacher Series 2,3, 4 y CAT, Series 6 todas las versiones Fuel Class A and CAT, Series 4 (de version C) Fuel Class B and C, Series 6 (de version F) Fuel Class B y C
- Guascor FGLD, SFGLD
- MAN D&T Medium Speed Engines for Gas Operation
- MAN T&B M3271-2

- MTU Series 4000 L61, L62, L63, L64 y L32/L33
- MTU Onsite Energy Series 400
- MWM gas engines – TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105
- MAK GCM 34 Category 1
- Rolls Royce KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G, CR-G
- Perkins 4000 series
- Wartsila W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
- Waukesha Cogen and 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)

Shell Mysella S5 N satisface los requerimientos de:

- Caterpillar Stationary Gas Engines
- Waukesha: otros tipos de motores de gas.
- Tedom

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 N 40
Grado de Viscosidad SAE				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 cerrada			ASTM D92	264
Punto de fluidez			ISO 3016	-18
BN			ASTM D2896	4.5
Cenizas Sulfatadas			ISO 3987	0.48
Fósforo			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

Es improbable que Shell Mysella S5 N 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.

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

Guía sobre salud y seguridad está disponible en la apropiada Hoja de Datos de Seguridad del Material, la cual puede ser obtenida en <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

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