



Shell Mysella Oil MA

Aceite de calidad premium para motores estacionarios a gas

Shell Mysella MA son aceites de calidad premium para la lubricación de motores con encendido por chispa y combustible dual de cuatro tiempos que requieren un aceite con "contenido medio de cenizas", o donde se emplea "gas ácido".

Satisface los requerimientos de la nueva generación de motores estacionarios que cumplen con las recientes legislaciones sobre límites de emisión de NOx, y aquellos que emplean la ultima tecnología de "empobrecimiento" o "limpieza" en la combustión.

Aplicaciones

Shell Mysella MA está recomendado para ser utilizado en motores a gas con encendido por chispa alimentados con gas natural o gas ácido.

Mysella MA ha sido principalmente desarrollado para ser usado en aplicaciones que requieren un "contenido medio de cenizas". Es adecuado para usar con todo tipo de gases, natural (dulce), y también el llamado gas ácido, o bien gas de rellenos sanitarios o de aguas servidas.

También es apropiado para motores de combustible combinado, que utilizan gas como combustible y realizan la ignición mediante un piloto alimentado con diesel.

Características Principales

- **Excelente limpieza del motor y pistones**
Asegura una extensa y eficiente operación del motor.
- **Detergencia mejorada**
Posee una detergencia mejorada que incrementa la limpieza de motores operando con combustibles combinados.
- **Elevada resistencia a la oxidación y nitración**
Prolonga la vida del aceite resistiendo el incremento de viscosidad y la formación de ácidos nocivos, especialmente en las demandantes aplicaciones de cogeneración (CHP).
- **Nivel de cenizas optimizado**
Prolonga la vida de válvulas en motores donde se prefiera un aceite de contenido medio de cenizas.

- **Reserva Alcalina**

El alto nivel de reserva alcalina neutraliza los ácidos resultantes de la combustión y provee protección anticorrosiva aun cuando se utilicen gases ácidos.

- **Bajo nivel de fósforo**

Con un contenido máximo de fósforo de 300 ppm, Mysella MA es compatible con motores equipados con catalizadores de emisión.

Nivel de Performance

Shell Mysella MA cumple, entre otras, las siguientes especificaciones:

API CD

Además Mysella MA cuenta con la aprobación de:

Dorman
Jenbacher (excepto con catalizadores de 3 vías, ver Shell Mysella LA)
M.D.E (gas natural/propano)
Ruston Diesels
Waukesha (incluyendo aplicaciones de cogeneración)

Características Típicas

Shell Mysella MA	SAE 40
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	125 14
Índice de viscosidad (VI)	103
Densidad, g/cm³	0,890
Punto de inflamación, COC, °C	230
Punto de escurrimiento, °C	-15
Alcalinidad total, mg KOH/g	8,5
Cenizas sulfatadas, % p/p	0,9
Contenido de fósforo, ppm	máx. 300

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

Salud y Seguridad

El aceite Shell Mysella MA no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.