



Shell Sirius X

Lubricante de muy alta performance para motores diesel

Shell Sirius X es un lubricante de calidad superior, de clase SHPDO (Super High Performance Diesel Engine Oil). Está diseñado para motores diesel de alta velocidad, que utilizan combustibles livianos y su formulación brinda la mejor protección al motor y permite extender los intervalos de cambio respecto de los aceites convencionales para motores diesel. Shell Sirius X es especialmente adecuado para las actuales relaciones de peso/potencia en motores de embarcaciones veloces y en generadores compactos.

Beneficios de Desempeño

- **Excepcional limpieza del pistón.**
Libre movimiento de aros del pistón aún bajo las más difíciles condiciones de operación, asegurando máxima confiabilidad.
- **Protección superior contra el pulido de cilindros.**
Control de blow – by y consumo de aceite, preservando así la eficiencia del motor. Los aceites SHPDO son preferidos por muchos fabricantes de motores para protegerlos contra el pulido de cilindros.
- **Excelente limpieza del motor.**
Por su habilidad para retener altos niveles de hollín en suspensión, extendiendo así los intervalos de cambio.
- **Resistencia a la oxidación que duplica a los aceites convencionales.**
Elevada resistencia a las altas temperaturas en servicio severo, lo que permite extender el intervalo de cambio.
- **Alta reserva alcalina**
Su TBN (Numero de Base Total) de 17 neutraliza los ácidos y provee protección contra la corrosión hasta el siguiente cambio, aun con los altos niveles de azufre que se encuentran en los combustibles livianos marinos.

Aplicaciones

Shell Sirius X está especialmente recomendado para motores Diesel rápidos que operan con combustibles livianos.

Shell Sirius X no es adecuado para motores de tipo automotor donde se requieran aceites que cumplan con la especificación API CF-4.

Especificaciones y Aprobaciones

Cumple con la norma API CF
Cuenta con la aprobación MTU (Tipo II categoría alta performance)
Cuenta con la aprobación CWEC (Cummins Wartsila Engine Company)
Cuenta con la aprobación MWM Deutz (elevada potencia, alta velocidad, ej. TBD 620)
Cumple los requerimientos de Caterpillar Serie 3600

Salud y Seguridad

Los aceites Shell Sirius X no presentan riesgo para la salud cuando son usados 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 a Servicios Técnicos Shell.

Proteja el Ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado; no lo vierta en drenajes, ni en suelos, o espejos de agua.

Recomendaciones

Antes de utilizar verifique su compatibilidad con otros productos. Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre las aplicaciones no cubiertas en esta Hoja Técnica.



Shell Sirius X

Características Típicas

Shell Sirius X		30	40
Grado de Viscosidad SAE		30	40
Viscosidad Cinemática			
@ 40°C	mm ² /s	101	139
@ 100°C	mm ² /s	11	14
Índice de Viscosidad		102	102
Densidad @ 15°C	kg/m ³	885	890
Flash Point (COC)	°C	218	230
Punto de Escurrimiento	°C	-18	-18
Reserva Alcalina (TBN)	mg KOH/g	17	17
Genizas Sulfatadas	% p/p	1.85	1.85

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.