



Shell Sirius X

Lubricante de Super 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

Aplicaciones

Shell Sirius X está especialmente recomendado para:

- Motores diesel rápidos que operan con combustibles livianos.

Nota: No adecuado para motores de tipo automotor donde un aceite que cumple API CF 4 es requerido.

- **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.

Características Principales

- **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.

Aprobaciones y recomendaciones

Shell Sirius X está aprobado por:

-MTU (Tipo II categoría alta performance)

-CWEC (Cummins Wartsila Engine Company)

-MWM Deutz (elevada potencia, alta velocidad, ej. TBD 620)

cumple los requerimientos de:

Caterpillar Serie 3600

Nivel de Performance

Shell Sirius X cumple entre otras las siguientes especificaciones:

API

CF

Salud y Seguridad

El aceite Shell Sirius X 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.

Características Típicas

Shell Sirius X	SAE 30	SAE 40
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	101 11	139 14
Índice de viscosidad (VI)	102	102
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,885	0,890
Punto de inflamación, COC, °C	218	230
Punto de escurrimiento, °C	-18	-18
Alcalinidad total, mg KOH/g	17	17
Cenizas sulfatadas, % p/p	1,85	1,85
Grado de viscosidad SAE	30	40

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.