



Shell SIRIUS X Oils

Lubricante de altas prestaciones para motores de alta velocidad

Los lubricantes **Shell SIRIUS X Oils** son aceites de gran calidad para motores diesel, diseñados para motores diesel de alta velocidad que utilizan fuel destilado y formulados para ofrecer una mejor protección del motor y periodos de cambios más largos que los aceites de motor diesel normales.

Aplicaciones

- Motores diesel de alta velocidad que trabajan con fueles destilados, pero NO para motores de automoción norteamericanos que requieren lubricantes API CF-4
- Ferries.

Propiedades

- **Alta limpieza del pistón.** Incluso bajo condiciones de altas temperaturas, lo que permite una máxima eficiencia de los motores.
- **Eficaz protección frente al abri-llantado de las camisas.** Gracias a ello se consigue un alto control del consumo del aceite.
- **Minimiza la formación de lacas y depósitos.**
- **Excepcional limpieza del motor y menor mantenimiento, incluso aumentando los intervalos de cambio de aceite.**

Especificaciones

Los lubricantes **Shell SIRIUS X Oils** superan los siguientes requerimientos:

API CF
ACEA E3-96
MB 228.3
MAN 3275
Ruston
Wartsila NSD
Volvo VDS-2
MTU Type II
Aprobado por CWEC (Cummins Wäertsilä Engine Company)
Aprobado por MWM Deutz (alta velocidad, e.j. TBD620)
Cumple los requerimientos de Caterpillar para motores de la serie 3600

Seguridad e Higiene

Los aceites **Shell SIRIUS X Oils** no producen efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Para mayor información sobre este particular, recomendamos consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto, disponible a través del Centro de Servicio al Cliente y de la Red Comercial de Shell España, S.A.

Características técnicas medias

Shell SIRIUS X Oils

30**40**

| Característica | Método | Valores típicos | |
|-------------------------------|-------------|-----------------|-------|
| Grado de viscosidad SAE | | 30 | 40 |
| Viscosidad cinemática, cSt | ASTM D-445 | | |
| • a 40° C | | 101 | 139 |
| • a 100° C | | 11 | 14 |
| Densidad a 15 °C, kg/lit | ASTM D-1298 | 0.885 | 0.890 |
| Punto de inflamación v.c., °C | ASTM D-93 | 200 | 210 |
| Punto de congelación, °C | ASTM D-97 | -18 | -18 |
| TBN, mgKOH/g | IP 276 | 17 | 17 |
| Cenizas sulfatadas | IP 163 | 1.85 | 1.85 |

G11/71A 5/02

Shell España, S.A.



Centro de Servicio al Cliente

"Shell responde"

Península
Canarias

Tfno. 902.334.335
Tfno. 902.411.515