



Antiguo Nombre: Shell Alexia 50

Shell Alexia 50

Lubricante para cilindros en motores diesel de baja velocidad

Shell Alexia 50 es un lubricante Premium para cilindros recomendado para usar en todo tipo de motores diesel de cruceta de baja velocidad que operen con combustibles residuales con contenidos de azufre de hasta 4.0 % en peso.

Resulta idealmente adecuado para la nueva generación de motores diesel marinos de alta potencia, bajo consumo y baja velocidad, que operan a altas presiones, altas temperaturas y con mayor carrera.

Shell Alexia 50 es una combinación de bases altamente refinadas y de alto índice de viscosidad y una nueva tecnología única de aditivos desarrollada por Shell.

Aplicaciones

- *Motores diesel marinos de baja velocidad que quemen combustibles pesados con contenidos de azufre entre 1.0 a 4.0 % en peso.*

Rendimiento y beneficios

Confiabilidad mejorada del motor

- *Sobresaliente neutralización de ácidos que ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.*
- *Mínima formación de depósitos en pistones, anillos de pistones y sus alojamientos, y debajo de los pistones.*
- *Bajo desgaste en los cilindros y anillos de los pistones, con niveles que están por debajo de 0.05 mm por 1000 horas lo que muestra las bondades de las propiedades del lubricante.*

Bajos costos de mantenimiento

- *Una limpieza excepcional del motor, minimiza los requerimientos de mantenimiento y permite períodos extendidos entre mantenimientos mayores.*

Garantía de confianza

- *Completamente estable durante el almacenamiento bajo la amplia gama de condiciones que se encuentran a bordo.*
- *Capacidad demostrada para mantener el motor limpio y controlar el desgaste y rayones en los últimos diseños de motores.*
- *Compatible con todos los materiales normales para sellos.*

Especificaciones

Aprobado por todos los fabricantes de motores diesel de cruceta y baja velocidad.

Mezcla de Lubricantes para Cilindros

Por favor tomar nota que debido al alto contenido de aditivos, no es aconsejable mezcla Shell Alexia 50 con otros lubricantes para cilindros.

Suministro de aceite

Niveles insuficientes de suministro de aceite en los cilindros puede propiciar desgaste corrosivo, rotura de anillos, riesgos de incendios y la formación excesiva de depósitos.

Para obtener el rendimiento óptimo de Shell Alexia 50 es importante:

- Observar las recomendaciones del fabricante de cilindros en relación a los cambios de aceite.
- Considerar el uso de un flujo mayor cuando se trabajen con camisas y/o cilindros nuevos.
- Distribuir en forma proporcionada en cada inyección.
- Asegurar que los sistemas de lubricación se encuentren en buen estado y con el ajuste adecuado.
- Limpiar y mantener las cajas del lubricador de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.



Asesoramiento

Su Representante Shell puede ofrecer recomendaciones sobre los aspectos que no cubre este folleto.

Salud y Seguridad

La respectiva Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se puede conseguir a través del representante de Shell, indica los datos y lineamientos sobre Salud y Seguridad.

Proteja el Ambiente

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

Características Físicas Típicas

Shell Alexia 50		Método de Prueba	Resultado	Unidades
Grado de viscosidad SAE			50	
Viscosidad cinemática	40 C	ASTM D445 - IP 71	225	mm ² /s
	100 C	ASTM D445 - IP 71	19.5	mm ² /s
Índice de viscosidad		ASTM D2270 - IP 226	> 95	
Densidad	15 C	ASTM D4052 - IP 365	0.932	kg/l
Punto de inflamación	Pensky Martens	ASTM D 93 - IP 34	> 205	C
Punto de fluidez		ASTM D 97 - IP 15	< -6	C
TBN		ASTM D2896 - IP 276	70	mg/KOH/g
Cenizas Sulfatadas		ASTM D874 - IP 163	8.7	% peso

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.