



Shell Alexia 50

Lubricante para cilindros de motores diesel marinos

Shell Alexia 50 es un lubricante para cilindros de grado superior, para uso en todo tipo de motores diesel marinos con cruceta y de bajas revoluciones que utilizan combustibles residuales con contenido de azufre de hasta 3,5% en peso.

Su formulación incluye aceites básicos altamente refinados de alto índice de viscosidad y aditivos de última generación que le otorgan eficientes características lubricantes en motores diesel marinos de baja velocidad y grandes emboladas, altamente exigidos y de eficiente combustión, con altas presiones y temperaturas de operación.

Aplicaciones

Shell Alexia 50 esta especialmente recomendado para:

- Motores diesel marinos de baja velocidad que utilizan combustible residual de alto contenido de azufre entre 1.0 y 3.5 % en peso.
- Cilindros de motores diesel lentos.

Características Principales

- Su avanzada tecnología de aditivación le imparten propiedades sobresalientes contra la corrosión, resultante del uso de combustibles residuales con altos niveles de azufre.
- Mínima formación de depósitos sobre lumberras, pistones, aros, ranuras y parte baja de pistones.
- Bajo desgaste de aros y cilindros, menores en estos últimos a 0.5 mm cada 1.000 h de trabajo.
- Excelente limpieza en el motor, extendiendo los intervalos entre periodos de mantenimiento.
- Estabilidad en el almacenamiento, a las variadas condiciones encontradas a bordo.
- Compatible para uso en vasos lubricadores.
- Experiencia desarrollada por los más de 35 años de trabajo en cooperación con armadores.
- Compatibilidad con todos los materiales normalmente utilizados en la confección de sellos.

Indicaciones de Aplicación

● Alimentación de aceite

Una cantidad insuficiente de aceite en los cilindros pueden generar corrosión, agarrotamiento y rotura de los aros con el consecuente escape de gases del cilindro y propagación del fuego; generando una excesiva formación de depósitos carbonosos.

Para obtener los máximos beneficios en el uso del lubricante es importante:

- Contemplar el uso de mayores caudales respecto de los mínimos recomendados por el fabricante, especialmente cuando se está en presencia de camisas y/o aros nuevos.
- Distribución equilibrada en la inyección de aceite asegurando el estado y adecuado ajuste del lubricador y cajas.

Nivel de Performance

Shell Alexia 50 es de uso aprobado por todos los fabricantes de motores diesel lentos con cruceta.

Características Típicas

Shell Alexia 50	SAE 50
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	216 19,2
Índice de viscosidad (VI)	>90
Densidad a 15/4°C, g/cc	0,925
Punto de inflamación, COC, °C	238
Punto de escurrimiento, °C	-9
Alcalinidad total, mg KOH/g	70
Cenizas sulfatadas, % p/p	8,50

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 Alexia 50 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.