

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

# Shell Alexia 50

*Lubricante para cilindros de motores diesel marinos*



---

## **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.