

#### Ficha técnica

# Shell Alexia 70

- Rendimiento probado
- Protección confiable

Lubricante de cilindros para motores diesel de dos tiempos de baja velocidad

Shell Alexia 70 es un lubricante de cilindros diseñado para su uso en motores diésel de baja velocidad de dos tiempos que utilizan combustible residual. petróleo. Es un lubricante BN 70 y SAE 50, formulado con tecnología probada y confiable.

## Rendimiento, características y beneficios

Rendimiento confiable del motor:

- Excelentes propiedades neutralizantes de ácidos, ayudando a prolongar la vida de los componentes
- Depósitos mínimos en pistones, anillos de pistón, ranuras de anillo, debajo de los espacios del pistón y en los puertos de los cilindros; cilindro bajo y desgaste del anillo de pistón
- Bajos costos de mantenimiento:
  - Mantiene los motores limpios, minimiza los requisitos de mantenimiento y permite extender los períodos entre revisiones.

Seguridades:

- Completamente estable en almacenamiento bajo la amplia variedad de condiciones encontradas a bordo de los barcos
- Capacidad probada para mantener los motores limpios y controlar el desgaste y raspando
- Compatible con todos los materiales de sellos de aceite normales.

## Aplicaciones principales

Shell Alexia 70 es un lubricante de cilindros BN70 para uso en baja motores diesel de alta velocidad que queman fuel oil pesado. Para detalles consejos de aplicación basados en su tipo de motor específico y condiciones de funcionamiento, consulte las pautas.

## Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Shell Alexia 70 ha sido aprobado para su uso en:

- Diseños de motor de dos tiempos MAN-ES (siempre que el recomendaciones en las pautas específicas del tipo de motor son seguido)

- Diseños de motor de dos tiempos MHI (siempre que el recomendaciones en las pautas específicas del tipo de motor son seguido)

Velocidades de alimentación de aceite del cilindro:

- Una velocidad de alimentación de aceite del cilindro insuficiente puede provocar un desgaste corrosivo, anillos incautados y rotos, y el consiguiente paso y los riesgos de incendios de barrido y la formación de depósitos en exceso.

Para obtener un rendimiento óptimo con Shell Alexia 70 es

Importante para:

- Observe el cilindro recomendado por el fabricante del motor. velocidades de alimentación de aceite como mínimo
  - Siga las recomendaciones de velocidad de alimentación del fabricante cuando funcionando en revestimientos y / o anillos nuevos
  - Asegúrese de que el sistema de transmisión del lubricador esté bien mantenido y correctamente ajustado
  - Limpiar y revisar las cajas de lubricación de acuerdo con recomendaciones del fabricante.
  - Supervise periódicamente el rendimiento del lubricante mediante el uso de herramientas como Shell LubeAnalyst y Shell LubeMonitor
- Para obtener una lista completa de las aprobaciones de equipos y recomendaciones, consulte a su técnico local de Shell. Mesa de ayuda.

## Compatibilidad y miscibilidad

- Mezcla de lubricantes para cilindros
- Shell Alexia 70 es completamente miscible y compatible con todos los demás lubricantes para cilindros de la gama Shell.
- Para un rendimiento óptimo, Shell Alexia 70 no debe

- Diseños de motor de dos tiempos WinGD (siempre que el recomendaciones en las pautas específicas del tipo de motor son seguido)

## Página 2

### Características físicas típicas

Propiedades			Método	Shell Alexia 70
Índice de viscosidad		mínimo	DIN ISO 2909	95
Viscosidad cinemática	@ 100 °C	mm <sup>2</sup> / s	ASTM D445	18,5
Densidad	@ 15 °C	kg / m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185	932
Punto de inflamabilidad		°C mínimo	ASTM D93	210
Punto de fluidez		°C máximo	ISO 3016	-6
BN		mg / KOH / g	ISO 3771	70
Cenizas sulfatadas		% peso	Calculado Cenizas sulfatadas	9

Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Salud, seguridad y medio ambiente

- Salud y seguridad

Es poco probable que Shell Alexia 70 presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se usa correctamente en las condiciones recomendadas.

Se mantienen la aplicación y los buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

La guía sobre salud y seguridad está disponible en la hoja de datos de seguridad correspondiente, que se puede obtener de

<https://www.epc.shell.com>

- Proteger el medio ambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vaciar en desagües, suelo o agua.

### Información Adicional

- Consejo

Puede obtener asesoramiento sobre aplicaciones no cubiertas aquí de su representante de Shell.

