



Shell Alexia LS

Aceite especial de cilindros para motores diesel de baja velocidad.

Alexia LS es un aceite de cilindros especial de TBN 40, SAE 50 para funcionamiento mejorado de pistón en motores diesel de cruceta de baja velocidad que consumen combustibles bajos en azufre.

Aplicaciones

– Aceite para cilindros de motores diesel de cruceta de baja velocidad que consumen combustibles con un contenido de azufre menor al 2% de su peso, en el que el diseñador aconseja un aceite con número total base (TBN) menor, a modo de reducir el riesgo de un "desgaste severo repentino" o de ralladuras.

Propiedades y Beneficios

- **Reducida cantidad de depósitos en el pistón.**
El menor nivel de cenizas de Alexia LS contribuye a evitar los depósitos excesivos en la parte superior del pistón que se a veces se forman cuando se usan los aceites de TBN 70 con combustibles bajos en azufre.
- **Buena limpieza de anillos y entradas laterales del pistón.**
Alexia LS tiene una poder detergente "oculto" que no se ve reflejado en el número total base del producto. Esto le permite mantener la correa del anillo y las entradas de barrido por aire limpias, a pesar de su bajo TBN.
- **Mayor flexibilidad de relleno de aceite.**
El control de depósitos y la baja cantidad de cenizas permiten que Alexia LS se use en un rango mayor de relleno de aceite con menor peligro de exceso de depósitos que un aceite de cilindros con valor TBN 70.

Especificaciones y Aprobaciones

Alexia LS está aprobado por Wartsila (Sulzer). Se encuentra en proceso aprobación con MAN B&W.

Frecuencias de Relleno de Aceite

La baja frecuencia de relleno puede provocar desgaste corrosivo, rotura, pegado de anillos y el consecuente soplado del motor y riesgos de incendios por escape de gases del cilindro, además de la formación de depósitos excesivos firmemente adheridos.

A modo de obtener un desempeño óptimo con Shell Alexia LS, es importante que:

- Considere como mínimo las frecuencias de relleno de aceite de cilindros recomendadas por los fabricantes de motores.
- Considere usar frecuencias más altas, especialmente cuando funciona en anillos y/o en camisas de cilindros nuevas.

- Distribuya equitativamente el aceite en los inyectores.
- Asegúrese que el sistema de lubricación esté bien mantenido y ajustado de manera correcta.
- Limpie y repare los sistemas de lubricación según las recomendaciones de los fabricantes de motores.

Compatibilidad de sellos

Shell Alexia LS es compatible con todos los materiales normales de sellado.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Alexia LS		50
Grado de Viscosidad SAE		50
Viscosidad Cinemática	IP 71	
a 40°C	cSt	211,0
a 100°C	cSt	19,5
Índice de Viscosidad	IP 226	100
Densidad a 15°C	kg/l	IP 365
Punto de Inflamación	°C	IP 34
Punto de Escurecimiento	°C	IP 15
TBN	mg KOH/g	IP 276
Cenizas Sulfatadas	%	IP 163

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.