



Serie Mobilgard ADL

Aceites para motores diésel

Descripción del producto

La serie Mobilgard ADL de ExxonMobil es una familia de aceites de dispersancia mejorada y de alto rendimiento para motores diésel de velocidad media y alta BMEP, que funcionan con combustibles destilados y MDO. Estos lubricantes avanzados para motores diésel están disponibles tanto en grados SAE 30 como 40 para satisfacer la mayoría de los requisitos de viscosidad de los motores marinos. Como resultado de un equilibrio especial de sus propiedades detergentes y dispersantes, estos aceites proporcionan no solo un aumento de la resistencia a la formación de lacas en las camisas de los cilindros en aplicaciones de servicios severas, sino que también ayudan a eliminar los lodos y depósitos. El uso de los aceites de la serie Mobilgard ADL evita el alto consumo de aceite asociado con el lacado de las camisas de los cilindros, mejora la limpieza general del motor y puede incrementar el tiempo entre revisiones del motor. Las propiedades superiores de soporte de carga minimizan el desgaste de los segmentos de los pistones y de las camisas, y también hacen que los lubricantes de la serie Mobilgard ADL resulten adecuados para aplicaciones marinas de engranajes.

Propiedades y beneficios

Los aceites de la serie Mobilgard ADL han demostrado un rendimiento superior en los modelos de motores diésel más modernos, entre ellos los motores de MAN BandW Alpha, Caterpillar (Serie 3600), Deutz y Wartsila. En amplios ensayos de campo con estos motores, los aceites de la serie Mobilgard ADL corrigieron muchos problemas normalmente asociados con motores sometidos a servicios severos que funcionan con combustibles de inferior calidad. Los resultados incluyeron una drástica reducción del consumo de aceite, una considerable disminución en el lacado de las camisas y periodos prolongados entre revisiones. Estos avanzados lubricantes para motores diésel poseen una excelente separación del agua y propiedades de resistencia frente a la herrumbre y la corrosión.

Sus propiedades clave y beneficios potenciales incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Mejora de la estabilidad térmica y frente a la oxidación	Mejora de la limpieza del motor, reducción del lacado de las camisas, reducción del lodo de la cubierta superior, reducción de los depósitos en la ranura de los segmentos del pistón y reducción del pulido de las camisas
Protección superior frente al desgaste	Amplía la vida útil de las superficies de desgaste críticas
Mejora de la capacidad de detergencia/dispersancia	Reducción de depósitos, especialmente en la zona de la corona de segmentos, lo que amplía los periodos entre revisiones de los cilindros y reduce el consumo de aceite
Estabilidad ante los esfuerzos cortantes, lo que mantiene al aceite dentro de su grado	Reducción del consumo de aceite y mejora de la protección de los cojinetes
Niveles altos de TBN	Previene el desgaste corrosivo a causa de los combustibles con mayores niveles de azufre
Amplia gama de aplicaciones de motores	Un lubricante para motores sometidos a servicios severos para todas las aplicaciones de a bordo

Aplicaciones

Los lubricantes de la serie Mobilgard ADL han sido diseñados para motores de alto BMEP y aplicaciones de motores sometidos a condiciones severas, donde la naturaleza del combustible y del servicio requiere un nivel mayor de detergencia/dispersancia y de control sobre las lacas formadas en las camisas que los que ofrecen la mayoría de los lubricantes para motores diésel.

Especificaciones y aprobaciones

Mobilgard	ADL 30	ADL 40
Recomendado por ExxonMobil para aplicaciones que requieren API CF	X	X
Cumple con los requisitos de la mayoría de los principales fabricantes de motores marinos diésel de velocidad media	X	X

Propiedades típicas

	ADL 30	ADL 40
Grado SAE	30	40
Gravedad específica en 15°C	0,889	0,892
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	230	239
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-30	-21
Viscosidad, ASTM D 445		
cSt, a 40°C	90	132
cSt, a 100°C	11,5	14,7
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	117	112
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12	12
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1,4	1,4

Seguridad y salud

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet en <http://www.exxonmobil.com>. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

El logotipo ExxonMobil y Mobilgard son marcas comerciales de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.
08-2014

ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos, la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las propiedades típicas podrían variar ligeramente.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.