



Descripción de Producto

Mobilgard 1 SHC, ha sido desarrollado específicamente para proporcionar sobresaliente protección en motores diesel de alta potencia. La base es 100% sintética y con tecnología única de aditivos que combina una superior temperatura de operación con una sobresaliente partida de arranque de motor y protección contra el desgaste. En un grado SEA 40, fluye a baja temperatura como en un grado SAE 20W. En las zonas de mayor temperaturas del motor, este resiste el espesor de película mucho mejor que un grado SAE 50.

APLICACIÓN:

Mobilgard 1 SHC es recomendado para el uso como lubricante de cárter en motores diesel de media y alta velocidad. Está especialmente elaborado para cubrir las necesidades en motores de alta potencia donde los esfuerzos térmicos y cargas en el lubricante son severas, aplicaciones que involucran: baja temperatura y/o frecuentes partidas; partidas seguidas de alta carga y paradas bruscas después de operaciones a alta velocidad. Adicionalmente puede ser usado en aplicaciones de cargas de engranajes marinos. No contiene cinc, por lo tanto puede ser usado en motores que contengan componentes de plata.

BENEFICIOS:

- Extensión del periodo de cambio, adicionalmente reduciendo el desecho de aceite usado.
- Rápida partida e inmediata circulación de aceite a bajas temperaturas.
- Potencial ahorro de combustible.
- Rendimiento superior a altas temperaturas con excelente limpieza y bajo desgaste.

Mobilgard 1 SHC

Lubricante Sintético para Motores Diesel de Media y Alta Velocidad, Libre de Cinc.

- Excelente protección contra el rallado de camisas.
- Menor relleno de lubricante.
- Largos periodos de operación entre rellenos.
- FZG 12 para protección en engranajes sometidos a presiones extremas.

PROPIEDADES:

- Excede el nivel de especificación API CD.
- Cumple totalmente las especificaciones API CF y CF-2.
- Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación y a la formación de depósitos a alta temperatura.
- Baja volatilidad ayudando a reducir los consumos.
- Completamente compatible con aceites minerales.
- Excelentes propiedades antiespumantes y separación de agua.
- Cumple con la especificación MIL-L-9000 H.

SALUD Y SEGURIDAD:

Información detallada referente a salud y seguridad de cada producto se encuentra en el Boletín de Seguridad (Material Safety Data Bulletin), el cual puede obtenerse llamando al **800-207-007**.

Las características típicas de **Mobilgard 1 SHC** se muestran en la tabla. Deben entenderse como una guía para la industria y no como especificaciones de marketing o fabricación. Ellas pueden cambiar sin aviso debido a la continua investigación y desarrollo de nuestros productos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		
Mobilgard 1 SHC	Método de Prueba	
Gravedad específica	ASTM D-1298	0,87
Viscosidad, cSt @ 40°C	ASTM D-455	110
cSt @ 100°C	ASTM D-455	14,4
Indice de Viscosidad	ASTM D-2270	136
Punto mínimo de fluidez, °C	ASTM D-97	-54
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	250
TBN, mg-KOH/gr	ASTM D-2896	15
Cenizas sulfatadas, % en peso	ASTM D-874	1,6
Prueba FZG, N° de etapas que pasa	DIN 51354	12
Contenido de cloro, ppm máx.		150