

Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Lubricante sintético para cajas de cambios

Descripción del Producto

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 es un lubricante totalmente sintético de alto rendimiento para transmisiones, ejes y mandos finales en vehículos que requieran un aceite con muy alta capacidad de carga en un amplio rango de temperaturas, así como presiones extremas y cargas de choque. Mobilube™ 1 SHC 75W-90 tiene una excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación, elevado índice de viscosidad natural, muy bajo punto de congelación y extraordinaria fluidez a bajas temperaturas.

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 está formulado con bases sintéticas de la más alta calidad, aportando ventajas significativas frente a los aceites convencionales. Mobilube™ 1 SHC 75W-90 cumple o excede los requerimientos de las especificaciones API MT-1/GL-4/GL-5.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Excepcional estabilidad térmica y alta resistencia frente a la oxidación	Larga vida útil de los rodamientos y de los sellos gracias a un bajo nivel de formación de depósitos
Excelente protección con velocidades/altas cargas y a altas velocidades	Mayor capacidad de carga y reducción de costes de mantenimiento, al incrementar la vida útil de los equipos
Excelente estabilidad frente al cizallamiento	Retención de la viscosidad y la película lubricante en condiciones de operación muy severas
Excelente protección del cobre y sus aleaciones	Mejora el rendimiento de los sincronizadores y evita el manchado y a corrosión, aumentando su vida útil
Propiedades de fricción mejoradas	Facilidad de cambio y reducción potencial del consumo
Excelente fluidez a bajas temperaturas en comparación con los aceites minerales	Reducción del desgaste durante el arranque a bajas temperaturas, incluso en climas árticos

Aplicaciones

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 está recomendado para su uso en las siguientes aplicaciones

- Turismos, furgonetas, autobuses y vehículos pesados en servicio en carretera.
- Maquinaria de obra pública en servicio fuera de carretera; construcción, minería y agricultura.
- Transmisiones, ejes y otras aplicaciones que requieran un lubricante API GL-4, GL-5 o MT-1, donde existan presiones de trabajo extremas.
- No recomendado para transmisiones automáticas, semiautomáticas o manuales que requieran un aceite específico para transmisiones automáticas o aceite de motor.
- Aplicaciones que requieran intervalos de cambio extendidos.

Especificaciones y Homologaciones

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 cuenta con las siguientes homologaciones:

AVTODISEL (YaMZ) Gearboxes

MAN 341 Typ Z2/S1

MB-Approval 235.8

ZF TE-ML 02B/12L/12N/16F/17B/19C

SAE J2360

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 cumple o excede las siguientes especificaciones:

API GL-5/MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 2:0 A FS

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 está recomendado para su uso en aplicaciones que requieran:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

Características Físicas

Mobilube™ 1 SHC 75W-90	
Grado SAE	75W-90
Densidad a 15 °C, ASTM D4052	0,87
Punto de inflamación, COC, °C, ASMT D92	202
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	15,1
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	102
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-54
Índice de viscosidad, ASTM D2270	156

Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.