



Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil commercial vehicle lube , Caribbean

Aceite de rendimiento supremo para engranajes de vehículos comerciales

Descripción del Producto

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 es un lubricante de alto rendimiento para engranajes de vehículos comerciales formulado a partir de aceites base sintéticos y un sistema de aditivos de la más avanzada tecnología. Este lubricante está diseñado para transmisiones manuales y ejes traseros de servicio pesado donde las operaciones requieren un lubricante de engranajes con una excelente capacidad para soportar cargas, en un amplio rango de temperaturas y donde se esperan presiones extremas y cargas de choque. Mobilube 1 SHC 75W-90 posee una excelente estabilidad térmica y a la oxidación, un alto índice de viscosidad (IV) inherente, un punto de fluidez extremadamente bajo y una extraordinaria fluidez a bajas temperaturas.

La tecnología de punta del Mobilube 1 SHC 75W-90 ofrece insuperables propiedades de viscosidad - temperatura necesarias para aplicaciones con un amplio rango de temperaturas, óptima protección contra la degradación térmica y la oxidación, desgaste y corrosión, estabilidad al cizallamiento, capacidad para una mayor vida útil en servicio y una potencial mejora en el ahorro del consumo de combustible. Mobilube 1 SHC 75W-90 incorpora la más reciente tecnología en cuanto a bases lubricantes sintéticas y aditivos avanzados para proporcionar significativas ventajas con respecto a los aceites de engranajes convencionales. Mobilube 1 SHC 75W-90 cumple o excede los requisitos de las clasificaciones de servicio API MT-1/GL-4/GL-5 para aceites de engranajes.

Propiedades y Beneficios

La tecnología de nueva generación ha mejorado de forma espectacular el rendimiento y propiedades de carga, velocidad, control y par de los equipos de servicio pesado a través de los nuevos diseños. Estos diseños han aumentado los requerimientos que deben cumplir los lubricantes para ofrecer mayores niveles de rendimiento, productividad y menores costos de operación. Propiedades como el control de la fricción, protección al desgaste, estabilidad térmica, estabilidad al cizallamiento, protección contra la corrosión y la herrumbre y la protección de las juntas deben estar equilibradas para proporcionar una mayor vida del engranaje y de las juntas, un funcionamiento más suave, un ahorro de combustible mayor y un mayor rendimiento a altas cargas y alto par en un amplio rango de aplicaciones. Mobilube 1 SHC 75W-90 está diseñado para proporcionar un excepcional desempeño y reducir los costos totales operativos relacionados con la lubricación en los trenes de tracción de servicio pesado modernos. Sus principales beneficios incluyen:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Larga vida de los engranajes y cojinetes debido a la mínima formación de depósitos Juntas más duraderas
Insuperable protección contra el desgaste a baja velocidad/alto par y el deterioro a altas velocidades	Mayor capacidad para soportar cargas Reducción de los costos de mantenimiento y larga vida útil de los equipos
Excelente estabilidad al cizallamiento	Reducción del desgaste gracias a que mantiene la viscosidad y la fortaleza de la película de lubricación bajo condiciones severas de operación
Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión de los componentes con cobre y sus aleaciones	Mejor rendimiento de los sincronizadores y larga vida útil de sus componentes
Avanzadas propiedades anti-fricción	Potencial ahorro de combustible y mejorada facilidad de cambios de marcha
Insuperable fluidez a bajas temperaturas, en comparación con los aceites minerales	Reduce el desgaste y facilita el arranque, incluso en condiciones "árticas"
Amplia capacidad multipropósito	Un solo lubricante para transmisiones manuales de servicio pesado y mandos traseros
Buena resistencia a la espuma	Mantenimiento de la película de lubricación para una mayor protección
Compatible con las típicas juntas de automoción	Menores pérdidas y reducción de la contaminación

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Camiones de carga pesada y ligera, autobuses, furgonetas y turismos

- Maquinaria de industria: construcción, extracción y agricultura
- Transmisiones, ejes y otras aplicaciones en las que se recomiendan lubricantes para engranajes bajo moderadas presiones extremas que cumplan las especificaciones API GL4, GL-5 o MT-1
- No es adecuado para transmisiones manuales, semi-automáticas o automáticas donde se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas
- Aplicaciones en las que se requieren garantías e intervalos de servicio extendidos

Especificaciones y Aprobaciones

Mobilube 1 SHC 75W-90 atiende o excede los requerimientos de:	
ZF TE-ML 07A	X
Scania STO 1.0	X
ZF TE-ML 08	X
BOSCH TE-ML 08	X

Mobilube 1 SHC 75W-90 tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	
JSC "Avtodizel" - Cajas de velocidades YaMZ	X
MAN 341 Typ Z2	X
MAN 342 Typ S1	X
MB - Aprobación 235.8	X
ZF TE-ML 02B/05B/07A/12L/12N/16F/17B/19C/21A	X
SAE J2360	X

Mobilube 1 SHC 75W-90 es recomendado por ExxonMobil para el uso en aplicaciones que requieren:	
API GL-4	X
MAN341 Typ E3	X

Este producto cumple o excede los requisitos de:	
API GL-5	X
API MT-1	X

Características típicas

Mobilube 1 SHC 75W-90	
Grado SAE	75W-90
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	102
cSt @ 100°C	15.1
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	156

Mobilube 1 SHC 75W-90	
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-54
Punto de evaporación, °C, ASTM D 92	202
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.87

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

11-2019

ExxonMobil de Colombia S.A.

Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia

(571) 628 - 0460

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved