Mobil

# Mobilube HD Plus 80W-90, 85W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricantes de extra alto desempeño para engranajes comerciales

## Descripción de producto

Los lubricantes Mobilube HD Plus 80W-90 y 85W-140 son lubricantes de extra alto desempeño para engranajes comerciales formulados a partir de selectas bases lubricantes y un avanzado paquete de aditivos. Estos lubricantes están diseñados para desempeñarse en transmisiones acopladas directamente a las ruedas y ejes de equipo pesado en aplicaciones comerciales donde se anticipan presiones extremas y cargas de impacto. Proporcionan excelente estabilidad química y térmica aun en temperaturas elevadas del aceite, un buen desempeño a bajas temperaturas, además de demostrar buena protección contra la herrumbre resultante de la contaminación con agua en condiciones húmedas. Son recomendados por ExxonMobil para aplicaciones en las que se requieren un servicio API GL-5 y MT-1. Mobilube HD Plus 80W-90 y 85W-140 comparten tecnología de formulación con los Esso Gear Oil GX 80W-90 y 85W-140.

## Propiedades y Beneficios

Las exigencias de los equipos pesados de hoy día establecen mayores demandas de desempeño sobre los lubricantes de los trenes de tracción. Mayores velocidades, mayores pares motor, y mayores cargas requieren formulaciones mejoradas para maximizar la vida útil de los equipos y optimizar los costos de operación. Los intervalos de servicio más prolongado significan exigencias extra en los lubricantes para engranajes. Mobilube HD Plus está diseñado para cumplir con estos retos. Los beneficios clave incluyen:

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|---|---|
| Estabilidad térmica excelente y resistencia a la oxidación a altas temperaturas | Extensión de la vida útil de los engranajes y cojinetes debido a formación mínima de depósitos y mayor vida útil de los sellos |
| Buena protección contra el desgaste en condiciones de baja velocidad/alto par y contra el rayado a altas velocidades | Incrementa la capacidad de carga y costos de operación reducidos |
| Excelente protección contra la herrumbre, el manchado y la corrosión | Menor desgaste y mayor vida útil de los componentes |
| Efectiva lubricación a bajas temperaturas | Reducción del desgaste y facilidad de arranque del motor |
| Amplia capacidad para usos múltiples | Número reducido de lubricantes de engranaje para simplificar los inventarios y minimizar errores en aplicaciones |
| Buena resistencia a la formación de espuma | Mantiene la resistencia de la película para brindar una lubricación efectiva |
| Compatible con sellos y empaques automotrices típicos | Un mínimo de fugas y contaminación reducida |

## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Transmisiones manuales, ejes y transmisiones directas a las ruedas en equipo de servicio pesado que requieren un nivel de desempeño API GL-5 y MT-1
- Camiones, autobuses, furgonetas y autos de servicio en carretera tanto pesado como liviano
- Aplicaciones industriales de equipo pesado fuera de carretera, entre ellas: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Otras aplicaciones industriales y automotrices de equipo de servicio pesado que involucran engranajes hipoidales y de otros tipos que operan bajo condiciones donde imperan altas velocidades/cargas por impacto, altas velocidades/bajo par motor y/o bajas velocidades/alto par motor
- Llenado inicial, rellenado hasta el nivel, y recambio en engranajes cerrados de aplicación comercial en transmisiones manuales y semiautomáticas para los cuales se recomiendan lubricantes de engranajes, entre ellos los ejes de dirección y las transmisiones finales
- No se recomienda para aplicaciones que requieren un nivel de desempeño API GL-4
- No están diseñados para transmisiones para las cuales se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas

## Especificaciones y Aprobaciones

| Mobilube HD Plus Gear Oil atiende o excede los requerimeintos de: | 80W-90 | 85W-140 |
|---|---|---|
| API GL-5 | X | X |

| Mobilube HD Plus Gear Oil atiende o excede los requerimeintos de: | 80W-90 | 85W-140 |
|---|---|---|
| API MT-1 | X | X |
| SCANIA STO-1:0 | X | X |

| Mobilube HD Plus Gear Oil tiene las siguientes especificaciones militares: | 80W-90 | 85W-140 |
|---|---|---|
| MIL-PRF-2105E | X | X |

## Características típicas

| Mobilube HD Plus | | |
|---|---|---|
| Grado SAE | 80W-90 | 85W-140 |
| Viscosidad, ASTM D 445 | | |
| cSt @ 40 °C | 139 | 333 |
| cSt @ 100°C | 14,5 | 25,4 |
| Índice de viscosidad, ASTM D 2270 | 103 | 99 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D 97 | -27 | -18 |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D 92 | 210 | 230 |
| Densidad @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052 4052 | 0,895 | 0,903 |

## Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS). Los MSDS o boletines de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

p>El logotipo Mobil, el diseño del Pegasus y Mobilube HD Plus son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation o una de sus afiliadas.

09-2019

Organización Terpel S.A.
Address: Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
Phone: (57) 1 3267878

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved