

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

## Aceites para engranajes automotrices de servicio pesado

### Descripción de producto

Mobilube HD 80W-90 y 85W-140 son lubricantes de alto rendimiento para engranajes de servicio pesado formulados a partir de aceites base de alto rendimiento y un avanzado sistema de aditivos. Estos lubricantes están diseñados para aplicaciones automotrices incluyendo ejes y mandos finales de servicio pesado donde se esperan presiones extremas y cargas de choque. Son recomendados por ExxonMobil para aplicaciones que requieren un nivel API GL-5.

### Propiedades y Beneficios

Las aplicaciones de servicio pesado actuales requieren cada vez mayores rendimientos de los lubricantes. Mayores velocidades, mayor par y mayores cargas requieren formulaciones más avanzadas para maximizar la vida del equipo y optimizar los costos de operación. Además los mayores intervalos de servicio exigen requerimientos adicionales a los lubricantes de engranajes a través de aceites base efectivos y sistemas de aditivos. La serie Mobilube HD está diseñado para cumplir con estos retos. Los principales beneficios incluyen:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Excepcional estabilidad térmica y resistencia frente a la oxidación a altas temperaturas	Mayor vida de los engranajes y de los cojinetes gracias a una menor formación de depósitos. Juntas más duraderas
Insuperable protección contra el desgaste en condiciones de operación de baja velocidad/alto par y contra el rayado a altas velocidades	Mayor capacidad para soportar cargas. Reducción de los costos de mantenimiento y vidas más largas de los equipos
Excelente protección contra la corrosión y la herrumbre	Mayor vida de los componentes y reducción del desgaste
Efectiva lubricación a bajas temperaturas	Menor desgaste en el arranque y mayor facilidad de arranque
Compatible con los típicos materiales de juntas de automoción	Mínimas pérdidas y reducción de la contaminación
Amplio rango de aplicación	Reducción del número de referencias de aceites de engranajes

### Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Ejes y mandos finales de servicio pesado que requieren un nivel de rendimiento API GL-5
- Camiones de carga ligera y carga pesada y vehículos comerciales
- Maquinaria de industria: construcción, extracción, minería y agricultura
- Otras aplicaciones de servicio pesado y de automoción que poseen engranajes de tipo hipoides operando en condiciones de alta velocidad/carga de choque, alta velocidad/bajo par y/o baja velocidad/alto par e, alta velocidad/bajo par y/o baja velocidad/alto par



## Especificaciones y Aprobaciones

Mobilube HD atiende o excede los requerimientos de:	80W-90	85W-140
API GL-5	X	X

## Características típicas

Mobilube HD Características	80W-90	85W-140
Grado SAE	80W-90	85W-140
Viscosidad, ASTM D445		
cSt a 40 °C	136	328
cSt a 100 °C	14,5	25,3
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105	97
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-30	-18
Punto de evaporación, °C, ASTM D92	202	224
Densidad a 15°C kg/l, ASTM D4052	0,90	0,91

## Seguridad e Higiene

Las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) están disponibles a petición en su oficina de venta, o vía internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los que está destinado. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

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](http://www.exxonmobil.com)