



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

LUBRICANTE COMPLETAMENTE SINTÉTICO PARA ENGRANAJES DE SERVICIO PESADO

### Descripción del producto

El aceite para engranajes Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140 es un lubricante totalmente sintético para trenes de transmisión diseñado para cumplir exigentes requisitos de rendimiento, incluida la norma API GL-5. Este producto está diseñado para usarse en trenes de tracción de servicio pesado que requieren lubricantes de engranajes con viscosidades relativamente altas y una excelente capacidad de carga y donde se prevén presiones extremas y cargas de impacto. Mobil Delvac 1 Gear Oil incorpora aceites base sintéticos y aditivos avanzados que proporcionan ventajas significativas en comparación con los aceites minerales para engranajes.

La tecnología de última generación del aceite para engranajes Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 brinda un excelente desempeño en aplicaciones con un amplio rango de temperaturas, ayuda a proteger contra la degradación térmica y la oxidación y contribuye a reducir el desgaste y la corrosión, a mejorar la estabilidad ante el cizallamiento y elevar la economía de combustible.

Está formulado para proporcionar un índice de viscosidad inherentemente superior al utilizar aceites base sintéticos que a temperaturas más altas proporcionan una mayor resistencia de película que los aceites minerales. Esta tecnología también asegura una lubricación eficaz y sin canalizaciones a temperaturas bajo cero.

### Propiedades y beneficios

La tecnología actual, por medio de innovadores diseños de los trenes de tracción, ha mejorado enormemente las capacidades de desempeño en términos de carga, torque, velocidad, control y fiabilidad de los equipos de servicio pesado que operan en y fuera de la carretera. Estos diseños han cambiado e incrementado marcadamente los requisitos que se esperan de los lubricantes para brindar este mayor nivel de desempeño, aumentar la productividad y reducir los costos de operación. Para los trenes de tracción de servicio pesado, el control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad térmica, la estabilidad ante el cizallamiento, la prevención de la oxidación y de la corrosión y la protección de los sellos son características que deben balancearse de manera óptima para contribuir a prolongar la vida útil de los engranajes y los sellos, lograr un funcionamiento suave y obtener la capacidad de operar con altas cargas y altos torques a lo largo de una amplia gama de aplicaciones y entornos operativos.

Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Larga vida útil de los engranajes y cojinetes debido a la mínima generación de depósitos Larga vida útil de los sellos
Sobresaliente protección contra el desgaste a bajas velocidades/altos torques y contra el rayado a altas velocidades	Mayor capacidad de carga. Menores costos de mantenimiento y larga vida útil del equipo
Excepcional estabilidad ante los esfuerzos de corte	Retiene la viscosidad y la resistencia de la película bajo condiciones severas de operación para así prevenir el desgaste
Sobresaliente fluidez a bajas temperaturas en comparación con los aceites minerales	Menor desgaste y facilidad de arranque del motor
Buena resistencia a la formación de espuma	Mantiene la resistencia de la película para brindar una lubricación fiable
Compatible con los sellos y empaques automotrices usuales	Fugas mínimas y menor contaminación

## Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones manuales, ejes y mandos finales de servicio pesado que requieren un desempeño de nivel API GL-5.
- Camiones, autobuses y furgonetas de servicio liviano y pesado de uso en carretera
- Industrias fuera de carretera, incluyendo: construcción, minería, explotación de canteras y agricultura
- Otras transmisiones de engranajes industriales de servicio pesado, entre ellas engranajes hipoides y helicoidales, que operan bajo condiciones donde prevalecen altas velocidades/cargas de impacto, altas velocidades/torques bajos, o bajas velocidades/torques altos
  - Diferenciales, transmisiones finales, cajas de transferencia y otras aplicaciones de engranajes para las que se recomiendan lubricantes que cumplen con el servicio API GL-5, lubricantes multiuso o lubricantes para presiones extremas (EP)
- Equipos tales como engranajes de reducción de malacates y transmisiones de engranajes de propulsión de vehículos oruga que están expuestos a temperaturas bajas severas
- No se recomienda para aplicaciones que requieren un nivel de desempeño API GL-4
- No está diseñado para usarse en transmisiones automáticas, manuales o semiautomáticas para las cuales se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas

## Especificaciones y aprobaciones

**Este producto cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes:**

API GL-5

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 75W-140
Densidad @ 15 C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,89
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	203
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	25
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	182
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-45
Índice de viscosidad, ASTM D2270	170

## 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.

06-2023

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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](http://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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved