



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricantes de desempeño supremo para engranajes comerciales

### Descripción del producto

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140 son lubricantes sintéticos para trenes de tracción diseñados para cumplir con los más exigentes requisitos de garantías e intervalos prolongados entre cambios de aceite. Estos productos están diseñados 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 en los cuales se prevén presiones extremas y cargas de impacto. Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 incorpora la más reciente tecnología en aceites base sintéticos y avanzados aditivos que proporcionan significativas ventajas en comparación con los aceites minerales para engranajes.

La tecnología de última generación usada en el aceite para engranajes Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 ofrece un desempeño sin igual para aplicaciones a bajas y altas temperaturas, protección contra la degradación térmica y la oxidación, reducción del desgaste y la corrosión, mejor estabilidad ante el cizallamiento, capacidad de servicio prolongado y excelente economía de combustible. Estos productos cumplen o exceden los requerimientos de la norma de servicio API MT-1 / GL-5 EP para la clasificación de aceites usados en engranajes y son recomendados por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren la especificación MIL-PRF-2105E.

### Propiedades y beneficios

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Prolongada vida útil de los engranajes y cojinetes debido a una mínima generación de depósitos Mayor 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 mayor 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
Excelente protección contra la herrumbre, las manchas y la corrosión del cobre y sus aleaciones	Reducción del desgaste y mayor vida útil de los componentes
Mejores propiedades de reducción de fricción	Mejor economía de combustible y menores costos de operación
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 transmisiones finales de servicio pesado que requieren un desempeño API GL-5 y MT-1
- Camiones, autobuses y furgonetas de servicio liviano y pesado de uso en carretera
- Industrias fuera de carreteras, entre ellas: 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 MIL-PRF-2105E o con el servicio API GL-5 o lubricantes de presiones extremas (EP) para engranajes
- Equipos tales como engranajes de reducción de malacates y transmisiones de engranajes de propulsión de vehículos oruga que están expuestos a temperaturas bajas severas
- Aplicaciones en las que se requieren garantías e intervalos prolongados entre servicios de mantenimiento
- 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

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</b>
Dana SHAES 429
Mack GO-J
Navistar, Inc. MPAPS B-6821
SAE J2360
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12M
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 21A
Meritor O-95

<b>Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:</b>
Dana SHAES 256 Rev A
MIL (EE. UU.) MIL-PRF-2105E

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>
API GL-5
API MT-1

### Propiedades y especificaciones

<b>Propiedad</b>	
Grado	SAE 80W-140

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	27,9
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	244
Índice de viscosidad, ASTM D2270	150
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-47
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	210
Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	

## 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.

01-2023

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

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)

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved