Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricante completamente sintético para tren motriz de servicio pesado

Descripción del producto

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 es un lubricante totalmente sintético para trenes de tracción diseñado para satisfacer los más exigentes requisitos en cuanto a garantías y a intervalos prolongados entre cambios de aceite. Este producto está diseñado para usarse en trenes de tracción de servicio pesado que requieren lubricantes de engranajes con excelente capacidad de carga y para situaciones donde se prevén presiones extremas y cargas de impacto. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 incorpora aceites base sintéticos y aditivos avanzados que proporcionan ventajas significativas en comparación con los aceites convencionales para engranajes.

La tecnología de última generación del aceite para engranajes Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 brinda un excelente desempeño, 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 a extender los períodos entre servicios de mantenimiento.

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 y control de los equipos de servicio pesado que operan en y fuera de la carretera. Estos diseños han cambiado e incrementado 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 las transmisiones finales 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 propiedades que deben balancearse de manera óptima para contribuir a prolongar la vida útil de los engranajes y los sellos, lograr un funcionamiento suave, posibilitar una mejor economía de combustible y obtener una capacidad de operación con altas cargas y altos torques a lo largo de una amplia gama de aplicaciones.

Los principales beneficios de Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
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. Ayuda a reducir los costos de mantenimiento y a alargar la vida útil del equipo
Excepcional estabilidad ante los esfuerzos de corte	Ayuda a retener la viscosidad y la resistencia de la película bajo condiciones de operación severas para así prevenir el desgaste
Mejores propiedades de reducción de fricción	Posibilita la mejoría en el ahorro de combustible y reduce los costos de operación
Sobresaliente fluidez a bajas temperaturas en comparación con los aceites convencionales	Ayuda a reducir el desgaste y facilita los arranques
Buena resistencia a la formación de espuma	Ayuda a mantener la resistencia de la película para brindar una lubricación fiable
Compatible con los sellos y empaques automotrices usuales	Fugas mínimas y menor contaminación

Aplicaciones

Transmisiones manuales no sincronizadas, 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 trasmisiones 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

- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 está diseñado para llenar inicialmente, rellenar por completo o volver a llenar diferenciales, transmisiones finales y cajas de transferencia.

- Se recomienda para equipos tales como engranajes de reducción de malacates y transmisiones de engranajes de propulsión de vehículos oruga que están expuestos a temperaturas bajas severas
- Se recomienda cuando se requieren garantías prolongadas e intervalos entre servicios de mantenimientos prolongados
- 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 cuenta con las siguientes aprobaciones:
Dana SHAES 256 Rev C
Dana SHAES 429
Detroit Fluids Specification 93K219.01
HYUNDAI DYMOS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle
Mack GO-J Plus
MAN 342 Typ M2
MB-Approval 235.8
Navistar, Inc. MPAPS B-6821
SAE J2360
Voith Turbo 132.00374401
Voith Turbo 132.00374402
VOLVO 97312
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
ZF TE-ML 21A
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302
Meritor O-95

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:
Eaton PS-163
MIL (EE. UU.) MIL-PRF-2105E

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
Aceite de ejes ISUZU
Aceite para transmisiones manuales grandes ISUZU
Aceite de eje delantero ISUZU LCV
Meritor O-76-N

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 75W-90
Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,86
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	205
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	15,9
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	120
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-48
Índice de viscosidad, ASTM D2270	140

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.

12-2021
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 viste 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.

