Mobil 1™ Syn Gear Lube LS 75W-140

Mobil passenger-vehicle-lube , Chile

Lubricante sintético multiusos de alto rendimiento para engranajes automotrices

Descripción del producto

Mobil 1™ Syn Gear Lube LS 75W-140 es un lubricante sintético multiuso de rendimiento supremo para engranajes automotrices, diseñado para ayudar a cumplir con los más altos requisitos de rendimiento de muchos vehículos de pasajeros modernos en todo tipo de condiciones operativas, desde moderadas a severas, incluyendo aplicaciones de deslizamiento limitado, y, además, ofrecer un excepcional rendimiento de transferencia de energía. En comparación con los lubricantes convencionales para engranajes hipoidales, Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 se desempeña excepcionalmente bien en un amplio rango de temperaturas. El lubricante para engranajes Mobil 1 Syn LS 75W-140 logra esto a través de una combinación exclusiva de aceites base sintéticos y un sistema de aditivos precisamente equilibrado que ayuda a proporcionar propiedades de viscosidad-temperatura optimizadas junto con el más alto nivel de estabilidad inherente de la formulación. También ayuda a proteger contra la degradación térmica y oxidativa, el desgaste y la corrosión, y la pérdida de viscosidad asociada al cizallamiento prematuro.

Propiedades y beneficios

Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 combina aceites base de hidrocarburos sintetizados libres de cera y un sistema de aditivos de azufre-fósforo para presiones extremas y deslizamiento limitado especialmente diseñado para ayudar a proporcionar un nivel de rendimiento significativamente mayor en ejes traseros y diferenciales en comparación con los fluidos convencionales. Mayor resistencia de la película a temperaturas de operación más elevadas, menor fricción del fluido y ventajas significativas frente a las formulaciones de aceites minerales convencionales. Ayuda a reducir el desgaste y el descascaramiento en condiciones de alta velocidad, alto torque y alta potencia en muchos vehículos utilitarios deportivos, furgonetas, camiones ligeros y automóviles. Este exclusivo lubricante de alta tecnología para engranajes de transmisión final ha demostrado un excelente rendimiento, incluyendo la retención de la fricción a largo plazo, una excelente estabilidad de la viscosidad y una mayor durabilidad y limpieza de los diferenciales y los ejes. Sus principales propiedades y beneficios potenciales incluyen:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excepcional estabilidad térmica y resistencia a la oxidación a altas temperaturas	Ayuda a prolongar la vida útil de los engranajes y cojinetes debido a una mínima generación de depósitos Larga vida útil de los sellos Posible prolongación de los intervalos entre cambios de aceite y de servicio
Sobresaliente protección contra el desgaste a bajas velocidades/altos torques y contra el rayado a altas velocidades	Capacidad para manejar algunas de las condiciones de conducción más severas a la vez que brinda un rendimiento confiable y eficiente
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
Excelente protección contra la herrumbre, las manchas y la corrosión del cobre y sus aleaciones	Ayuda a reducir el desgaste Mayor vida útil de los componentes
Propiedades de fricción mejoradas	Ayuda a mejorar el consumo de combustible y a reducir los costos de operación

Sobresaliente fluidez a bajas temperaturas en comparación con los aceites minerales	Ayuda a reducir el desgaste al arranque y a facilitar el arranque incluso en condiciones árticas
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	Ayuda a minimizar las fugas y reducir la contaminación
Desempeño excelente bajo deslizamiento limitado	Ayuda a reducir la vibración y mejorar la tracción

Aplicaciones

- Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 está recomendado para ser utilizado en vehículos modernos de alto rendimiento como vehículos utilitarios deportivos, furgonetas y camiones ligeros que requieren un desempeño API GL-5 y que requieren una excelente durabilidad
- Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 está diseñado para el llenado inicial, el rellenado o el llenado de diferenciales, transmisiones finales, cajas de transferencia y demás aplicaciones de engranajes en las que se recomiendan lubricantes que cumplen con el servicio API GL-5 y lubricantes de engranajes de uso múltiple o de presión extrema moderada.
- 4Mobil 1 Syn Gear Lube LS 75W-140 también puede utilizarse en ejes traseros donde se recomienda un lubricante para servicio API GL-4
- No está recomendado para usarse en transmisiones automáticas, manuales o semiautomáticas para las cuales se recomiendan aceites de motor o fluidos para transmisiones automáticas
- Recomendado para muchas aplicaciones de deslizamiento limitado. Para ciertas aplicaciones deslizamiento limitado (LS) de alto nivel, puede ser necesario un aditivo de deslizamiento limitado adicional si se observa traqueteo del eje.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API GL-5

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 75W-140
Densidad a 15,6 C, g/cm3, ASTM D4052	0,872
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	207
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	24.4
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	170
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-48
Índice de viscosidad, ASTM D2270	175

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.

03-2022

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
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.