

FORGEX 75W85 GL-5

Especificaciones

- API GL-5
- MIL-L 2105



Descripción

FORGEX 75W85 GL-5 está formulado para aplicaciones en tren delantero, que garantiza operación segura y confiable en cajas de cambios manuales y engranajes diferenciales delanteros. Su grado SAE 75W-85 proporciona un balance óptimo entre fluidez a baja temperatura y resistencia de película a alta temperatura, favoreciendo una lubricación efectiva en un amplio rango térmico. Contribuye a una sincronización precisa de engranajes y a un acoplamiento suave durante los cambios, incluso bajo condiciones severas de carga y operación. Incorpora aditivos de protección antidesgaste que resguardan engranajes y sincronizadores, junto con elevada estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, lo que minimiza la degradación del fluido y prolonga su vida útil en servicio.

Propiedades

- Elevada estabilidad térmica y alta resistencia a la oxidación a temperaturas elevadas, lo que limita la formación de lodos y depósitos, contribuyendo a prolongar la vida útil de engranajes, rodamientos y elementos de sellado.
- Protección superior contra herrumbre y corrosión, mediante inhibidores que resguardan superficies metálicas ferrosas y no ferrosas frente a la degradación química y la presencia de humedad.
- Excelente capacidad de lubricación a baja temperatura, asegurando rápida fluidez y formación de película lubricante durante el arranque en frío, lo que reduce el desgaste inicial de los componentes.

Campo de aplicación

Recomendado para transmisiones manuales y diferenciales delanteros que requieran un lubricante SAE 75W-85 con propiedades de extrema presión y compatibilidad con sistemas de sincronizadores. Adecuado para vehículos y equipos donde se demande desempeño estable a temperaturas extremas, protección de componentes de engrane y suavidad en el cambio de marchas, particularmente en sistemas de tren delantero sometidos a cargas variables y regímenes de operación exigentes.

Detalles Técnicos

PARÁMETRO	UNIDAD	MÉTODO ASTM	SAE 75W85
Viscosidad @ 40 °C @100 °C	Cst	D 445 D445	72,4 11,7
Densidad @ 15°C	kg/l	D 1298	0.87
Índice de viscosidad		D 2270	157
Punto de congelación	°C	D 97	-45
Punto de inflamación	°C	D 92	210

Advertencias

El aceite usado debe ser dispuesto únicamente en puntos de recolección y tratamiento debidamente autorizados, conforme a la legislación ambiental aplicable. Está estrictamente prohibido su vertido en sistemas de drenaje, alcantarillado, cuerpos de agua, suelos o medio marino, ya que puede generar contaminación ambiental significativa y afectar los ecosistemas.