



TRANSMILUB GL-4

CARACTERISTICAS

Lubricante para engranajes elaborado con bases parafínicas de alto índice de viscosidad de alta calidad y un moderno paquete balanceado de aditivos que le confiere moderadas características de Extrema Presión (EP). Este paquete multi-funcional, basado en una nueva generación de aditivos fósforo–azufre, con características EP y antidesgaste, contiene además inhibidores de oxidación y herrumbre, supresor de espuma y demulsificante, alcanzando el producto una excelente estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y capacidad de separar agua.

Son lubricantes diseñados para operar con engranajes expuestos a altas temperaturas y esfuerzos y no son afectados por trazas de humedad, resistiendo la formación de emulsiones.

FUNCIONES

Los modernos automóviles de pasajeros incrementan los requerimientos a los engranajes debido al aumento de las cargas, relaciones de velocidad, variadas condiciones de manejo y terreno y diseño aerodinámico de carrocerías, etc. Estas condiciones exigen a diferenciales, transmisiones y engranajes planetarios operar a mayores temperaturas. Estas demandas también se trasladan a los ya de por sí exigentes requerimientos de lubricación de los engranajes hipoidales.

Todas estas condiciones son cubiertas por TRANSMILUB GL-4, manteniendo una excelente estabilidad a la oxidación y una adecuada performance y limpieza durante toda la vida útil de las transmisiones y engranajes.

APLICACIONES

TRANSMILUB GL-4 es la primera recomendación de ANCAP para la lubricación de: engranajes automotrices, transmisiones manuales no sincronizadas de vehículos de pasajeros, diferenciales y mandos finales de camiones y camionetas de servicio liviano, donde se requiera un lubricante calidad API GL-4 o equivalente. Se puede usar tanto para cambio completo del fluido de la transmisión como para rellenos.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

- Protege a los engranajes contra el desgaste y las fallas prematuras evitando el rayado, picado o astillado de sus dientes.
- Muy buena resistencia térmica y estabilidad, asegurando limpieza y larga vida útil a los engranajes.
- No corrosivo a las aleaciones de cobre y compatible con materiales elastómeros comunes.
- Producto LIBRE DE PLOMO, menos tóxico y agresivo.

APROBACIONES, REQUERIMIENTOS, Y RECOMENDACIONES DE FABRICANTES

Excede requerimientos de calidad de: API GL-4 (MIL-L-2105).

DATOS TÍPICOS

Prueba	Método	SAE 80W	SAE 80W90
Densidad a 20°C, g/mL	ASTM D 4052	0,868	0,876
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt.	ASTM D 445	76	136
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt.		9,8	15,3
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	108	115
Viscosidad Brookfield a -26°C	ASTM D 2983	30000	68000
Punto de Inflamación COC, °C	ASTM D 92	240	250
Corrosión del Cobre, 3h, a 121°C	ASTM D 130	1b	1b

Datos típicos suministrados como guía solamente. El continuo desarrollo del producto determina que esta información esté sujeta a cambios sin previo aviso. Variaciones entorno a estos valores no afectan la calidad del producto.

ALMACENAJE Y MANEJO

Para mantener y preservar las propiedades, TRANSMILUB GL-4 debe ser almacenado y manipulado bajo techo, evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso.