



TRANSMISIÓN

GL-5 80W-90 - GL-5 85W-140



CARACTERÍSTICAS

Son lubricantes de transmisión de tipo multigrado y extrema presión, elaborados a partir de bases parafínicas altamente refinadas y aditivos de extrema presión, antiherrumbre, antidesgaste, antioxidantes y anticorrosivos. Cumple la clasificación API GL-5.

APLICACIONES

Para ser usado en la lubricación de transmisiones y cajas de velocidad de todo tipo de vehículos comerciales, donde lo recomiende el fabricante y en general para todos los equipos que operen bajo condiciones de altas velocidades y cargas de impacto. Además, tiene gran aceptación en la lubricación industrial, en donde se recomienda usar un lubricante de clasificación API GL-5 tipo multigrado.

CUALIDADES

- Excelentes características de extrema presión y resistencia a cargas elevadas.
- Buena protección contra la oxidación y la corrosión.
- Posee excelentes propiedades antiespumantes.
- Buena resistencia al desgaste.
- Gran capacidad de disipación del calor.
- Los aditivos utilizados contienen fósforo y azufre, pero no zinc, de acuerdo con los requisitos de GENERAL MOTORS.

NIVEL DE CALIDAD DE PRODUCTO

- API GL-5: Supera los niveles de calidad API GL-4 y GL-3

APROBACIONES

- Cumple con la norma técnica colombiana NTC 1399. Aceites lubricantes para transmisiones manuales y diferenciales para equipo automotor.



PRUEBAS DE BANCO

Su paquete de aditivos cumple con las siguientes pruebas de banco: MAN 342N, ZT TE-ML05A y TE-ML12E

LUBRIGRAS

Carrera 15 No. 20 - 61 / PBX: 6715432 - 6718824
Bucaramanga - Colombia
www.lubrigras.net



TRANSMISIÓN

GL-5 80W-90 - GL-5 85W-140



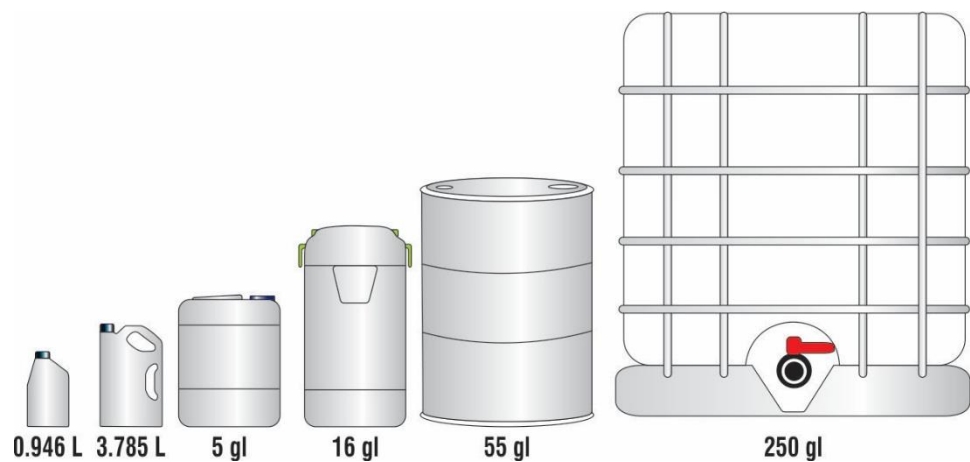
RECOMENDACIONES

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto prolongado con la piel.
- En caso de contacto lave con abundante agua y jabón.
- No vierta aceite usado en las alcantarillas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ANÁLISIS QUÍMICO	NORMA	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Color		Ámbar	Ámbar
Gravedad API		27.3	25.8
Viscosidad Cinemática a 100°C, (cSt)	ASTM D445	13.5-24	24-41
Índice de Viscosidad, Min.	ASTM D 2270	93	93
Punto de Inflamación, °C (°F), Min.	ASTM D 92	170 (338)	170 (338)
Punto de Fluidez, °C (°F), Máx.	ASTM D 97	-15 (5)	-15 (5)
Corrosión a la Lámina de Cobre, Máx.	ASTM D 130	1b	1b
Determinación del Volumen de Espuma, (ml), Máx	ASTM D 892		
Secuencia I		20/0	20/0
Secuencia II		50/0	50/0
Secuencia III		20/0	20/0

PRESENTACIONES DISPONIBLES



FT-L-38

Rev. 4

LUBRIGRAS

Carrera 15 No. 20 - 61 / PBX: 6715432 - 6718824
Bucaramanga - Colombia
www.lubrigras.net