



## CARACTERÍSTICAS

Son lubricantes de transmisión de tipo multigrado para engranajes, transmisiones y diferenciales, con tecnología mejorada de extrema presión, para asegurar una efectiva protección de las piezas en trabajo pesado. Son elaborados a partir de bases lubricantes altamente refinadas y un paquete de aditivos de tecnología avanzada para superar las nuevas exigencias de desempeño de transmisiones no sincrónicas de trabajo pesado. Cumple la clasificación API GL-5 /MT-1

## 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.
- Para la lubricación industrial, en donde se recomienda usar un lubricante con características de extrema presión.
- Para transmisiones manuales no sincronizadas de trabajo pesado con requerimientos API MT-1

## CUALIDADES

- Excelentes características de extrema presión y resistencia a cargas elevadas.
- Alta compatibilidad con los componentes de sellos
- Buena protección contra la oxidación y la corrosión.
- Tecnología de extrema presión no corrosiva a los componentes de cobre y bronce
- Posee excelentes propiedades antiespumantes.
- Buena resistencia al desgaste.
- Gran capacidad de disipación del calor.

## NIVEL DE CALIDAD DE PRODUCTO

- API GL-5
- API MT-1
- Cumple SAE J2360
- Supera los requerimientos Mack GO-J

## APROBACIONES

Este producto ha sido sometido a inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante, de acuerdo al esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067, por SGS Colombia, donde se evidencia cumplimiento de todos los parámetros de calidad, de la norma NTC 1399.



# LUBRIGRAS

Carrera 15 No. 20 - 61 / PBX: 6715432 - 6718824  
Bucaramanga - Colombia  
[www.lubrigras.net](http://www.lubrigras.net)



# TRANSMISIÓN

API GL-5 / MT-1 SAE 80W-90 - SAE 85W-140



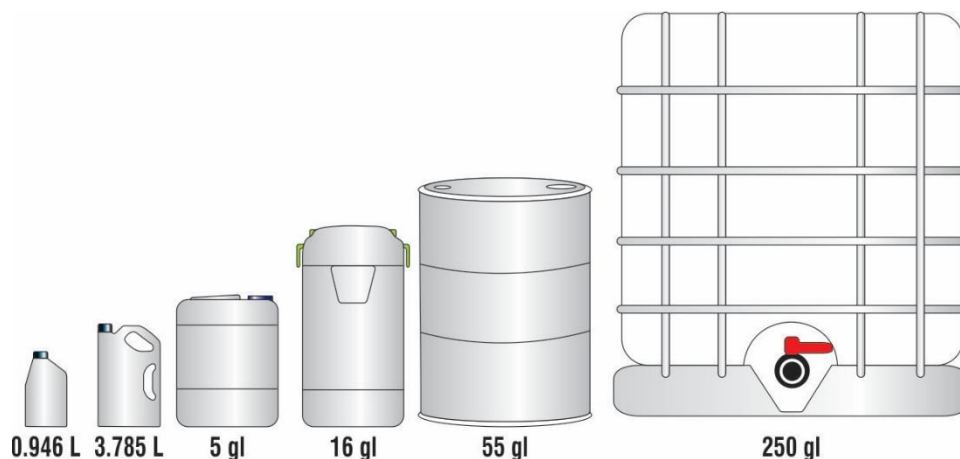
## RECOMENDACIONES

- 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. 6

# LUBRIGRAS

Carrera 15 No. 20 - 61 / PBX: 6715432 - 6718824  
Bucaramanga - Colombia  
[www.lubrigras.net](http://www.lubrigras.net)