Información del producto

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705)

Lubricante versátil para engranajes de extrema presión que brinda protección en todo clima para cajas de engranajes móviles y estacionarias

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705) ofrece la versatilidad de un solo producto para transmisiones manuales, cajas de engranajes, reductores, mandos finales accionados por engranajes, tomas de fuerza y diferenciales. Este aceite multigrado de extrema presión brinda desempeño en todo clima en cajas de engranajes móviles y estacionarias, y ayuda a proteger los equipos contra desgaste, espuma, sobrecalentamiento, depósitos, herrumbre, corrosión, lodos y contaminación por agua.

Su formulación equilibrada proporciona la viscosidad adecuada en un amplio rango de temperaturas, favorece la lubricación de película completa durante el arranque en clima frío y brinda servicio confiable en condiciones de operación frías o calientes.

Principales beneficios

Prevención del desgaste

- Ayuda a evitar el contacto metal con metal, la fricción y el desgaste
- Aumenta la resistencia de la película de aceite para servicio de extrema presión sin dañar los metales amarillos
- Proporciona lubricación de película completa sin formación de canales durante el arranque en clima frío
- Ofrece gran resistencia a la herrumbre y la corrosión

Servicio confiable y duradero

- Controla la formación de espuma, lo que ayuda a liberar el calor atrapado y reducir las temperaturas de operación
- Prolonga la vida útil del aceite y los intervalos de cambio en comparación con los aceites convencionales para engranajes
- Ayuda a mejorar el ahorro de combustible y reducir el consumo de energía durante el calentamiento del equipo
- Promueve la rápida separación del agua y facilita su drenaje después del apagado
- Reduce el espesamiento del aceite y los depósitos de lodo, barniz y carbón causados por la oxidación



Versatilidad

- Protege en todo clima las cajas de engranajes móviles y estacionarias
- Ayuda a brindar la fricción adecuada en diferenciales de deslizamiento limitado
- Mantiene una viscosidad uniforme en un amplio rango de temperaturas
- Apto para transmisiones manuales, cajas de engranajes, reductores, mandos finales accionados por engranajes, tomas de fuerza y diferenciales

Grado disponible

- SAE 80W-140

Datos técnicos

Swepco® Multi-Grade Gear Lube

	705
Color	Rojo
Grado SAE	80W-140
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	0.880
Viscosidad a 100°C, cSt, ASTM D445	25.0
Viscosidad a 40°C, cSt, ASTM D445	278.0
Índice de viscosidad, ASTM D2270	115
Viscosidad Brookfield a -26°C, cP, ASTM D2983	105, 300
Punto de inflamación, °C (°F), ASTM D92	209 (98)
Punto de fluidez, °C (°F), ASTM D97	-48 (-44)
Corrosión del cobre, 3 h a 100°C, ASTM D130	1b
Punto de soldadura EP de cuatro bolas, kgf, ASTM D2783	400
Desgaste de cuatro bolas a 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 min, desgaste en mm, ASTM D4172	0.38
Características de emulsión a 82°C, aceite/agua/emulsión-minutos, ASTM D1401	42/38/0-10
Características de formación de espuma a 24°C/93.5°C/24°C, 3 secuencias, tendencia/estabilidad-tiempo de disipación, ml/ml-s, ASTM D892	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0

Requisitos de rendimiento cumplidos o superados

- ANSI/AGMA 9005-F16
- API GL-5; MT-1
- DIN 51517-3 CLP
- Ford WDS-M2C200-C
- ISO 12925-1 CKC
- MACK GO-J
- SAE J2360



Aplicaciones típicas

- Servicio en todo clima en condiciones de operación calientes o frías
- Diferenciales, incluidos los de deslizamiento limitado
- Mandos finales accionados por engranajes
- Reductores de engranajes
- Transmisiones manuales que requieren un lubricante para engranajes de extrema presión
- Cajas de engranajes móviles y estacionarias
- Equipos de carretera
- Tomas de fuerza



Salvo indicación en contrario, todas las marcas registradas son propiedad de Lubrication Engineers, Inc.

LI70954 07/2026

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE opera bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

LElubricants.com • 800-537-7683