Produktinformation

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705)

Vielseitiger Hochdruck-Getriebeschmierstoff bietet Allwetterschutz für mobile und stationäre Getriebe

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705) vereint die Vielseitigkeit eines Produkts für Schaltgetriebe, Getriebe, Untersetzungsgetriebe, zahnradgetriebene Endantriebe, Nebenantriebe und Differentiale. Dieses Mehrbereichs-Hochdruck-Getriebeöl bietet ganzjährige Leistung in mobilen und stationären Getrieben und schützt Anlagen vor Verschleiß, Schaumbildung, Überhitzung, Ablagerungen, Rost, Korrosion, Schlamm und Wasserverunreinigung.

Seine ausgewogene Formulierung gewährleistet die richtige Viskosität über einen breiten Temperaturbereich, unterstützt die Vollfilmschmierung beim Kaltstart und bietet zuverlässigen Betrieb unter heißen wie kalten Bedingungen.



Vorteilhafte Eigenschaften

Verschleißschutz

- Hilft, Metall-auf-Metall-Kontakt, Reibung und Verschleiß zu verhindern
- Erhöht die Ölfilmfestigkeit für Hochdruckanwendungen, ohne Buntmetalle zu schädigen
- Gewährleistet Vollfilmschmierung ohne Rinnenbildung beim Kaltstart
- Bietet hohe Rost- und Korrosionsbeständigkeit

Langlebiger, zuverlässiger Betrieb

- Reguliert die Schaumbildung, unterstützt die Abgabe eingeschlossener Wärme und senkt die Betriebstemperaturen
- Verlängert die Öllebensdauer und die Ölwechselintervalle gegenüber herkömmlichen Getriebeölen
- Hilft, Kraftstoff zu sparen und den Energieverbrauch während der Warmlaufphase der Anlage zu senken
- Fördert die schnelle Wasserabscheidung und das leichte Ablassen nach dem Abschalten
- Verringert die Öleindickung sowie oxidationsbedingte Schlamm-, Lack- und Kohlenstoffablagerungen

Vielseitigkeit

- Bietet Allwetterschutz für mobile und stationäre Getriebe
- Unterstützt geeignete Reibungseigenschaften für Sperrdifferentiale
- Hält die Viskosität über einen breiten Temperaturbereich gleichmäßiger
- Geeignet für Schaltgetriebe, Getriebe, Untersetzungsgetriebe, zahnradgetriebene Endantriebe, Nebenantriebe und Differentiale

Verfügbarer SAE-Grad

- SAE 80W-140

Technische Daten

Swepco® Multi-Grade Gear Lube

	705
Farbe	Rot
SAE-Klasse	80W-140
Relative Dichte bei 60°F/60°F, ASTM D1298	0.880
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	25.0
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	278.0
Viskositätsindex, ASTM D2270	115
Brookfield-Viskosität bei -26°C, cP, ASTM D2983	105, 300
Flammpunkt, °C (°F), ASTM D92	209 (98)
Pourpoint, °C (°F), ASTM D97	-48 (-44)
Kupferkorrosion, 3 h bei 100°C, ASTM D130	1b
Vierkugel-EP-Schweißpunkt, kgf, ASTM D2783	400
Vierkugelverschleiß bei 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 min, Verschleiß in mm, ASTM D4172	0.38
Emulsionsverhalten bei 82°C, Öl/Wasser/Emulsion-Minuten, ASTM D1401	42/38/0-10
Schaumverhalten bei 24°C/93.5°C/24°C, 3 Sequenzen, Neigung/Stabilität-Zerfallszeit, ml/ml-s, ASTM D892	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0

Erfüllte oder übertroffene Leistungsanforderungen

- 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



Typische Anwendungen

- Ganzjahresbetrieb unter heißen oder kalten Betriebsbedingungen
- Differentiale, einschließlich Sperrdifferentiale
- Zahnradgetriebene Endantriebe
- Untersetzungsgetriebe
- Schaltgetriebe, die einen Hochdruck-Getriebeschmierstoff benötigen
- Mobile und stationäre Getriebe
- Straßenfahrzeuge
- Nebenantriebe



Sofern nicht anders angegeben, sind alle eingetragenen Marken Eigentum von Lubrication Engineers, Inc.

LI70954 07/2026

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216
LE arbeitet nach einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem.
LElubricants.com • 800-537-7683