Informations produit

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705)

Lubrifiant polyvalent extrême pression pour engrenages, offrant une protection toutes saisons aux boîtes de vitesses mobiles et stationnaires

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705) offre la polyvalence d'un seul produit pour les transmissions manuelles, boîtes de vitesses, réducteurs, entraînements finaux par engrenages, prises de force et différentiels. Cette huile multigrade extrême pression pour engrenages assure des performances toutes saisons dans les boîtes de vitesses mobiles et stationnaires et contribue à protéger les équipements contre l'usure, la mousse, la surchauffe, les dépôts, la rouille, la corrosion, les boues et la contamination par l'eau.

Sa formulation équilibrée assure une viscosité appropriée sur une large plage de températures, favorise la lubrification en film continu lors des démarrages par temps froid et garantit un service fiable dans des conditions de fonctionnement chaudes ou froides.



Principaux avantages

Prévention de l'usure

- Aide à prévenir le contact métal-métal, le frottement et l'usure
- Augmente la résistance du film d'huile en service extrême pression sans endommager les métaux jaunes
- Assure une lubrification en film continu sans formation de canal au démarrage par temps froid
- Offre une excellente résistance à la rouille et à la corrosion

Service fiable et durable

- Maîtrise la formation de mousse, favorisant l'évacuation de la chaleur piégée et la réduction des températures de fonctionnement
- Prolonge la durée de service de l'huile et les intervalles de vidange par rapport aux huiles pour engrenages conventionnelles
- Contribue à améliorer l'économie de carburant et à réduire la consommation d'énergie pendant la montée en température de l'équipement
- Favorise la séparation rapide de l'eau et facilite sa purge après l'arrêt
- Réduit l'épaississement de l'huile ainsi que les dépôts de boues, de vernis et de carbone dus à l'oxydation

Polyvalence

- Protège par tous les temps les boîtes de vitesses mobiles et stationnaires
- Aide à assurer les caractéristiques de frottement adaptées aux différentiels à glissement limité
- Maintient une viscosité plus uniforme sur une large plage de températures
- Convient aux transmissions manuelles, boîtes de vitesses, réducteurs, entraînements finaux par engrenages, prises de force et différentiels

Grade disponible

- SAE 80W-140

Données techniques

Swepco® Multi-Grade Gear Lube

	705
Couleur	Rouge
Grade SAE	80W-140
Densité relative à 60°F/60°F, ASTM D1298	0.880
Viscosité à 100°C, cSt, ASTM D445	25.0
Viscosité à 40°C, cSt, ASTM D445	278.0
Indice de viscosité, ASTM D2270	115
Viscosité Brookfield à -26°C, cP, ASTM D2983	105, 300
Point d'éclair, °C (°F), ASTM D92	209 (98)
Point d'écoulement, °C (°F), ASTM D97	-48 (-44)
Corrosion du cuivre, 3 h à 100°C, ASTM D130	1b
Point de soudure EP quatre billes, kgf, ASTM D2783	400
Usure quatre billes à 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 min, usure en mm, ASTM D4172	0.38
Caractéristiques d'émulsion à 82°C, huile/eau/émulsion-minutes, ASTM D1401	42/38/0-10
Caractéristiques de moussage à 24°C/93.5°C/24°C, 3 séquences, tendance/stabilité-temps de dissipation, ml/ml-s, ASTM D892	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0

Exigences de performance satisfaites ou dépassées

- 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



Applications types

- Service toutes saisons dans des conditions de fonctionnement chaudes ou froides
- Différentiels, y compris les différentiels à glissement limité
- Entraînements finaux par engrenages
- Réducteurs
- Transmissions manuelles nécessitant un lubrifiant extrême pression pour engrenages
- Boîtes de vitesses mobiles et stationnaires
- Équipements routiers
- Prises de force



Sauf indication contraire, toutes les marques déposées appartiennent à Lubrication Engineers, Inc.

LI70954 07/2026

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE fonctionne selon un système qualité certifié ISO 9001.

LElubricants.com • 800-537-7683