Informations produit

Swepco® Multi-Purpose Gear Oil (1704-1708)

Une huile pour engrenages haute performance assure une protection longue durée dans les boîtes mobiles et industrielles



Swepco® Multi-Purpose Gear Oil (1704-1708) est une huile monograde haute performance qui assure une protection fiable dans de nombreuses boîtes de vitesses mobiles et industrielles. Elle est conçue pour les transmissions manuelles, les réducteurs, les entraînements finaux, les prises de force, les différentiels et les carters industriels fermés exigeant une longue durée de vie du lubrifiant et une large couverture d'applications.

Des huiles de base de qualité supérieure et une chimie d'additifs avancée protègent contre l'usure, la mousse, la surchauffe, les dépôts, la rouille et la contamination par l'eau. La formule offre une protection économique et durable, une viscosité stable, une séparation rapide de l'eau et une lubrification fiable des engrenages fortement chargés.

Principaux avantages

Maintient les performances dans des conditions exigeantes

- Assure une protection haute performance des boîtes de vitesses mobiles et industrielles
- Aide à maintenir une viscosité adéquate à des températures de fonctionnement élevées
- Améliore la stabilité thermique et à l'oxydation pour prolonger la durée de vie du lubrifiant
- Aide à prévenir les boues, les vernis et les dépôts carbonés dus à l'oxydation

Protège les surfaces des engrenages

- Aide à prévenir le contact métal-métal, le frottement et l'usure
- Réduit l'usure au démarrage grâce à une technologie d'additifs adhésifs et cohésifs
- Offre un pouvoir lubrifiant qui réduit le frottement et protège les surfaces métalliques essentielles
- Assure une protection porteuse pour les engrenages en service sévère et soumis aux chocs

Maîtrise l'eau, la mousse et la corrosion

- Se sépare rapidement et complètement de l'eau pour faciliter son élimination
- Maîtrise la formation de mousse pour libérer la chaleur piégée et réduire les températures de fonctionnement
- Protège contre la rouille et la corrosion en empêchant l'humidité et les acides d'attaquer les surfaces métalliques
- Favorise un fonctionnement propre et fiable dans les milieux humides ou contaminés

Améliore l'économie d'exploitation

- Prolonge les intervalles de vidange de deux à trois fois par rapport aux huiles classiques, selon les conditions de fonctionnement et l'analyse d'huile
- Aide à réduire la consommation de carburant des équipements routiers
- Aide à réduire la consommation d'énergie des équipements fixes
- Réduit la complexité des stocks et les erreurs de lubrification grâce à sa polyvalence

Données techniques

Swepco® Multi-Purpose Gear Oil

	1704	1705	1706	1707	1708
Couleur	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
Grade SAE	80W-90	110	—	140	—
ISO VG	150	220	320	460	680
Grade AGMA	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Densité relative à 60°F/60°F, ASTM D1298	0.883	0.887	0.891	0.895	0.897
Viscosité à 100°C, cSt, ASTM D445	15.8	19.0	24.6	31.6	43.4
Viscosité à 40°C, cSt, ASTM D445	160.0	214.0	320.0	465.0	688.0
Indice de viscosité, ASTM D2270	100	100	99	99	106
Viscosité Brookfield à -26°C, cP, ASTM D2983	100,500	–	–	–	–
Point d'éclair °C (°F), ASTM D92	207 (405)	205 (401)	203 (397)	223 (433)	201 (394)
Point d'écoulement °C (°F), ASTM D97	-30 (-22)	-27 (-17)	-15 (5)	-15 (5)	-15 (5)
Essai de rouille 4 h à 60°C, DI H2O, ASTM D665A	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Essai de rouille 4 h à 60°C, H2O de mer, ASTM D665B	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion du cuivre 3 h à 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
Usure des roulements FE-8 D-7.5/80-80, perte du rouleau, mg, DIN ISO 51819-3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
Grippage FZG ISO 14635-1, A/8.3/90, stade de défaillance	>12	>12	>12	>12	>12
Point de soudure EP à quatre billes kgf, ASTM D2783	400	400	400	400	400
Usure à quatre billes à 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 minutes, usure en mm, ASTM D4172	0.34	0.35	0.36	0.40	0.35
Caractéristiques d'émulsion à 82°C, huile/eau/émulsion-minutes, ASTM D1401	40/38/2-5	40/40/0-10	40/40/0-15	40/40/0-20	42/38/0-20
Caractéristiques de moussage à 24°C/93.5°C/24°C, 3 séquences, tendance/stabilité-temps de rupture, ml/ml-sec, ASTM D892	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0	0/0-0; 0/0-0; 0/0-0	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 typiques

- Matériel agricole
- Matériel de construction
- Différentiels
- Carters fermés
- Matériel énergétique
- Réducteurs
- Entraînements finaux à engrenages
- Carters industriels
- Transmissions manuelles
- Matériel minier
- Roulements à bain d'huile
- Matériel routier
- Prises de force
- Équipements fixes





Sauf indication contraire, toutes les marques déposées sont la propriété de Lubrication Engineers, Inc.

LI70953 07/2026

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE fonctionne selon un système qualité certifié ISO 9001.

LElubricants.com • 800-537-7683