Produktinformation

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

Hochleistungs-Getriebeöl bietet Langzeitschutz in mobilen und industriellen Getriebeanwendungen



Swepco® Multi-Purpose Gear Oil (1704-1708) ist ein Hochleistungs-Einbereichsgetriebeöl, das zuverlässigen Schutz in zahlreichen mobilen und industriellen Getriebeanwendungen bietet. Es ist für Schaltgetriebe, Untersetzungsgetriebe, Achsantriebe, Nebenantriebe, Differentiale und geschlossene Industriegetriebe vorgesehen, bei denen lange Schmierstoffstandzeiten und eine breite Anwendungsabdeckung wichtig sind.

Premium-Grundöle und moderne Additivchemie schützen vor Verschleiß, Schaumbildung, Überhitzung, Ablagerungen, Rost und Wasserverunreinigung. Die Formulierung bietet wirtschaftlichen Langzeitschutz sowie stabile Viskosität, schnelle Wasserabscheidung und zuverlässige Schmierung bei hoch belasteten Getrieben.

Vorteilhafte Eigenschaften

Hält die Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen aufrecht

- Bietet Hochleistungsschutz für mobile und industrielle Getriebe
- Hilft, bei erhöhten Betriebstemperaturen die richtige Viskosität zu erhalten
- Verbessert die Oxidations- und thermische Stabilität für eine längere Schmierstoffstandzeit
- Hilft, durch Oxidation entstehende Schlamm-, Lack- und Kohlenstoffablagerungen zu verhindern

Schützt Getriebeoberflächen

- Hilft, Metallkontakt, Reibung und Verschleiß zu verhindern
- Verringert den Anlaufverschleiß durch adhäsive und kohäsive Additivtechnologie
- Bietet reibungsmindernde Schmierfähigkeit zum Schutz wichtiger Metalloberflächen
- Bietet Lasttrageschutz bei schwerem Getriebebetrieb und Stoßbelastungen

Kontrolliert Wasser, Schaum und Korrosion

- Trennt sich schnell und vollständig von Wasser und erleichtert dessen Entfernung
- Kontrolliert die Schaumbildung, um eingeschlossene Wärme freizusetzen und Betriebstemperaturen zu senken
- Schützt vor Rost und Korrosion, indem Feuchtigkeit und Säuren von Metalloberflächen ferngehalten werden
- Unterstützt einen sauberen, zuverlässigen Betrieb in feuchten oder verunreinigten Umgebungen

Verbessert die Wirtschaftlichkeit

- Verlängert die Wechselintervalle gegenüber konventionellen Ölen um das Zwei- bis Dreifache, sofern Betriebsbedingungen und Ölanalyse dies zulassen
- Hilft, den Kraftstoffverbrauch von Straßenfahrzeugen zu senken
- Hilft, den Energieverbrauch stationärer Anlagen zu senken
- Reduziert Lagerkomplexität und Schmierfehler durch vielseitige Abdeckung

Technische Daten

Swepco® Multi-Purpose Gear Oil

	1704	1705	1706	1707	1708
Farbe	Blau	Blau	Blau	Blau	Blau
SAE-Klasse	80W-90	110	—	140	—
ISO VG	150	220	320	460	680
AGMA-Klasse	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Relative Dichte bei 60°F/60°F, ASTM D1298	0.883	0.887	0.891	0.895	0.897
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	15.8	19.0	24.6	31.6	43.4
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	160.0	214.0	320.0	465.0	688.0
Viskositätsindex, ASTM D2270	100	100	99	99	106
Brookfield-Viskosität bei -26°C, cP, ASTM D2983	100,500	–	–	–	–
Flammpunkt °C (°F), ASTM D92	207 (405)	205 (401)	203 (397)	223 (433)	201 (394)
Pourpoint °C (°F), ASTM D97	-30 (-22)	-27 (-17)	-15 (5)	-15 (5)	-15 (5)
Rostprüfung 4 h bei 60°C, DI H2O, ASTM D665A	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Rostprüfung 4 h bei 60°C, Meerwasser H2O, ASTM D665B	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Kupferkorrosion 3 h bei 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
FE-8-Lagerverschleiß D-7.5/80-80, Rollenverlust, mg, DIN ISO 51819-3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
FZG-Fressprüfung ISO 14635-1, A/8.3/90, Schadensstufe	>12	>12	>12	>12	>12
Vierkugel-EP-Schweißpunkt kgf, ASTM D2783	400	400	400	400	400
Vierkugelverschleiß bei 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 Minuten, Verschleiß in mm, ASTM D4172	0.34	0.35	0.36	0.40	0.35
Emulsionseigenschaften bei 82°C, Öl/Wasser/Emulsion-Minuten, ASTM D1401	40/38/2-5	40/40/0-10	40/40/0-15	40/40/0-20	42/38/0-20
Schaumverhalten bei 24°C/93.5°C/24°C, 3 Sequenzen, Tendenz/Stabilität-Zerfallszeit, 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

Leistungsanforderungen erfüllt oder übertroffen

- 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

- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Differentiale
- Geschlossene Getriebe
- Energieanlagen
- Untersetzungsgetriebe
- Zahnrad-Achsantriebe
- Industriegetriebe
- Schaltgetriebe
- Bergbauausrüstung
- Ölgeschmierte Lager
- Straßenfahrzeuge
- Nebenantriebe
- Stationäre Anlagen





Sofern nicht anders angegeben, gehören alle eingetragenen Marken Lubrication Engineers, Inc.

LI70953 07/2026

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE arbeitet nach einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem.

LElubricants.com • 800-537-7683