Produktinformation

H1 Quinplex Syn FG Getriebeöl

(4150, 4220, 4320, 4460)

Synthetisches Öl in Lebensmittelqualität schützt Getriebe bei extrem hohen und niedrigen Temperaturen

H1 Quinplex® Syn FG Getriebeöl (4150-4460) wird für eine Vielzahl von Getrieben und anderen anspruchsvollen Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie empfohlen. Es ist nach NSF H1 für den unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen und wurde so formuliert, dass es schwierigen Belastungsbedingungen standhält und Rost und Korrosion verhindert. H1 Quinplex Syn FG Getriebeöl besteht zu 100 Prozent aus synthetischen Grundstoffen, die einen hervorragenden Schutz bei extrem hohen und niedrigen Temperaturen bieten. Es besitzt zudem eine hohe Dichtungsverträglichkeit und hervorragende schaumhemmende Eigenschaften. Seine verschleißmindernden Eigenschaften heben es von vielen anderen Weißölen auf dem Markt ab. Für eine gute Metallhaftung enthält er ein scherstabiles polymeres Haftmittelsystem mit Quinplex®, dem proprietären schlagfesten Additiv von LE. H1 Quinplex Syn FG Getriebeöl hilft Betrieben, ungeplante Ausfallzeiten und teure Reparaturen zu vermeiden, indem es dauerhaft und zuverlässig Schutz bietet, damit sensible Anlagen in Betrieb bleiben.

Eigenschaften

Lebensmitteltauglich

- Registriert nach NSF H1 für gelegentlichen Lebensmittelkontakt
- Kosher Pareve-zertifiziert
- Halal-zertifiziert durch IFANCA
- Nicht färbend, geruchsarm und klar

100% synthetisches Grundöl

- Schützt bei extrem hohen und niedrigen Temperaturen
- Erhält die Viskosität
- Niedriger Stockpunkt

Schutz

- Enthält eine ausgezeichnete Mischung aus verschleißmindernden Additiven
- Schützt vor Rost und Korrosion
- Leicht von Wasser trennbar, ausgezeichnete Demulgierbarkeit

Zuverlässigkeit

- Bietet exzellente Lastaufnahmefähigkeit
- Kompatibel mit Dichtungen
- Besitzt schaumhemmende Eigenschaften
- Gute Haftfähigkeit auf Metalloberflächen

Proprietäre Additive

Die proprietären Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen verwendet. H1 Quinplex Syn FG Getriebeöl enthält **Quinplex®**, das zu einer hervorragenden Wasserbeständigkeit und Klebrigkeit beiträgt. Es bildet eine Barriere gegen Korrosion.

Technische Daten

H1 Quinplex Syn FG Getriebeöl

	4150	4220	4320	4460
Farbe	Bernsteinfarben	Bernsteinfarben	Bernsteinfarben	Bernsteinfarben
ISO VG	150	220	320	460
AGMA-Klasse	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Relative Dichte bei 60 °F/60 °F, ASTM	0,855	0,856	0,863	0,858
Viskosität bei 100 °C, cSt, ASTM D445	20,27	27,12	36,12	48,64
Viskosität bei 40 °C, cSt, ASTM D445	161,3	238,2	341,1	488,2
Viskositätsindex ASTM D2270	146	147	152	156
Flammpunkt °C (°F), (COC), ASTM D92	>240 (>464)	>240 (>464)	>240 (>464)	>240 (>464)
Stockpunkt °C (°F), ASTM D97	-36 (-33)	-33 (-27)	-30 (-22)	-30 (-22)
Rosttest 4 Std. bei 60 °C, See $H_2$0, ASTM D665B	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Kupferkorrosion 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Kupferkorrosion 3 Std. bei 121 °C, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
FZG-Ausfallstufe, DIN ISO 51354	>12	>12	>12	>12
Vier-Kugel-Verschleiß bei 75°C, 1.200 U/min, 40 kgf, 60 Min., mm wear, ASTM D4172	0,30	0,30	0,30	0,30
Emulsionseigenschaften bei 82 °C, Öl-Wasser-Emulsion/Min., ASTM D1401	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10	40-40-0/10
Schaumverhalten bei 24 °C/93,5 °C/24 °C, Öl-Wasser-Emulsion/Min., ASTM D1401	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0

Verfügbare Klassen

- 150 ISO / 4 EP (4150)
- 220 ISO / 5 EP (4220)
- 320 ISO / 6 EP (4320)
- 460 ISO / 7 EP (4460)

Erfüllte oder überschrittene Leistungsanforderungen

Alle Klassen:

- ANSI/AGMA 9005-D94 S
- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- Halal (IFANCA-zertifiziert)
- Kosher Pareve
- NSF H1

Nur 4220:

- Angelus Sanitär-Dosenmaschine
- Lanham-Proofer Kette

Typische Anwendungen

- Anlagen, bei denen es zu einem unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann, einschließlich:
  - Lager
  - Getriebe
  - Offene Getriebe
  - Schlitten, Führungen, Ketten, Transportketten
  - Ventile

Quinplex® ist eine eingetragene Marke von Lubrication Engineers, Inc.

LI50122 6-16

300 Bailey Avenue • Fort Worth, TX 76107 • Fax: 800-228-1142
LE arbeitet mit einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätssystem.

www.LElubricants.com • 800-537-7683