Produktinformation

H1 Quinplex® White Gear Schmierstoff (4090, 4140, 4250)

Schützt Getriebe in der Lebensmittelproduktion

H1 Quinplex® White Gear Schmierstoff (4090-4250) wird für eine Vielzahl von Getrieben und anderen anspruchsvollen Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie empfohlen. Er ist nach NSF H1 für den unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen und wurde so formuliert, dass er schwierigen Belastungsbedingungen standhält und Rost und Korrosion verhindert. H1 Quinplex White Gear Schmierstoff besteht aus einer sorgfältig ausgewählten Zusammensetzung von rein mineralischen und synthetischen Grundstoffen, die hervorragenden Schutz bei einer großen Bandbreite von Betriebstemperaturen bieten. Außerdem verfügt er über einen Verschleißschutz, wodurch er sich von zahlreichen anderen erhältlichen Weißölen unterscheidet. Für eine gute Metallhaftung enthält er ein scherstabiles polymeres Haftmittelsystem mit Quinplex®, dem proprietären schlagfesten Additiv von LE.

H1 Quinplex White Gear Schmierstoff hilft Betrieben, ungeplante Ausfallzeiten und teure Reparaturen zu vermeiden, indem er dauerhaft und zuverlässig Schutz bietet, damit sensible Anlagen in Betrieb bleiben.

Eigenschaften

Lebensmitteltauglich

- Mit rein mineralischen und synthetischen Grundölen formuliert
- Registriert nach NSF H1 für gelegentlichen Lebensmittelkontakt
- Zertifiziert als Halal durch IFANCA
- Zertifiziert Kosher Pareve
- Nicht färbender, geruchloser, geschmacksneutraler, klarer und nicht reizender Schmierstoff

Schutz vor Rost & Korrosion

- Gute Haftfähigkeit auf Metalloberflächen
- Gewährleistet entscheidende Wasserbeständigkeit
- Schützt vor Rost und Korrosion

Bietet Verschleißschutz

- Enthält im Unterschied zu vielen anderen Weißölen verschiedene verschleißmindernde Additiven

Verfügbare Klassen

- 220 ISO / 90 SAE (4090)
- 460 ISO / 140 SAE (4140)
- 680 ISO / 250 SAE (4250)

Proprietäre Additive

Die proprietären Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen verwendet. H1 Quinplex White Gear Schmierstoff enthält Quinplex.

Das schlagfeste Additiv **Quinplex®** trägt zu einer hervorragenden Wasserbeständigkeit, Zähigkeit und verbesserten mechanischen Stabilität bei und hilft, eine Korrosionsbarriere zu bilden.

Technische Daten

H1 Quinplex® White Gear Schmierstoff

	4090	4140	4250
Farbe	Wasserweiß	Wasserweiß	Wasserweiß
ISO VG / SAE Klasse	220 / 90	460 / 140	680 / 250
Relative Dichte bei 60 °F/60°F, ASTM	0,894	0,894	0,894
Viskosität bei 100 °C, cSt, ASTM D445	19,32	29,70	44,65
Viskosität bei 40 °C, cSt, ASTM D445	217,3	459,0	682,0
Viskositätsindex ASTM D2270	-	90	-
Flammpunkt °C (°F), (COC), ASTM D92	201 (394)	200 (392)	220 (428)
Stockpunkt °C (°F), ASTM D97	-15 (+5)	-15 (+5)	-12 (+10)
Rosttest 4 Std. bei 60 °C, See H_20, ASTM D665B	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Kupferkorrosion 3 Std. bei 121 °C, ASTM D130	1b	1b	1b
Vier-Kugel-EP Schweißpunkt kgf, ASTM D2783	160	160	160
Vier-Kugel-EP Lastverschleißindex kgf, ASTM D2783	32	32	32
Vier-Kugel-EP bei 75 °C, 1.200 rpm, 40 kgf, 60 Min., mm wear, ASTM D4172	0,39	0,39	0,36
Demulgierbarkeit: EP 82 °C, 90 ml H_2O, ASTM D2711B			
% H_2O im Öl	2,0	0,20	0,11
Insgesamt ml freies H_2O	90	90	90
ml Emulsion	0,2	0,2	0,1
Schaumverhalten bei 24 °C/93,5 °C/24 °C, 3 Sequenzen, ml Schaum/Zeit bis zum Bruch, ASTM D892	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0

Erfüllte oder überschrittene Leistungsanforderungen

Alle Klassen:

- Halal (IFANCA-zertifiziert)
- Kosher Pareve
- NSF H1

4090 only:

- Angelus Sanitary Can Machine
- Lanham-Proofer Chain

Typische Anwendungen

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

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

LI30093 9-09, rev. 8-18

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142

LE arbeitet mit einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätssystem.

www.LElubricants.com • 800-537-7683