



H1 Quinplex® Synthetisches Öl für den Lebensmittelbereich (4032, 4046, 4068)

Lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit hoher Haftfähigkeit für den zuverlässigen, wasserbeständigen Schutz vor Oxidation, Rost und Verschleiß

H1 Quinplex® Synthetisches Öl für den Lebensmittelbereich (4032, 4046 und 4068, ISO 32, 46 bzw. 68) ist ein NSF H1-registrierter, Kosher Pareve- und Halal-zertifizierter Schmierstoff, der für die Verwendung in der Lebensmittelverarbeitung und anderen sensiblen Umgebungen entwickelt wurde, in denen hervorragende verschleißfeste, rost- und oxidationsbeständige Eigenschaften verlangt werden. Die H1 Quinplex Öle 4032, 4046 und 4068 bestehen zu 100 % aus synthetischem Grundöl, haben ein ausgezeichnetes Lastaufnahmevermögen, können bei niedrigen Temperaturen verwendet werden und enthalten Quinplex®, das proprietäre schlagfeste Additiv von LE.



Eigenschaften

Lebensmitteltauglich

- Reiner, nicht färbender, geruchloser, geschmacksneutraler, klarer und nicht reizender Schmierstoff
- Kann bedenkenlos dort verwendet werden, wo ein zufälliger Kontakt mit Lebensmitteln oder eine Verunreinigung auftreten kann
- NSF H1-registriert
- Zertifiziert Kosher Pareve
- Zertifiziert als Halal durch IFANCA

Überragender Schutz

- Sorgt für mehr Sicherheit durch überragende Anti-Verschleiß-Eigenschaften
- Übertrifft viele andere Weißöle, die aufgrund fehlender Verschleißschutz-

Additive diesen Schutz nicht bieten können

- Schützt vor Rost & Korrosion
- Bietet einen hervorragenden Schutz, selbst bei extrem niedrigen Temperaturen

Zuverlässige Leistung

- Verlängert die Lebensdauer der Anlage und verringert die Ausfallzeiten
 - o Unverzichtbar bei kapitalintensiven, im Dauerbetrieb laufenden Prozessanlagen
 - o Ausfallzeiten können verheerende Kosten verursachen, wenn die Produktion verzögert oder eingestellt werden muss.
- Bietet eine exzellente Lastaufnahmefähigkeit
- Is compatible with seals (including Nitrile and Viton)

Proprietäre Additive

Die proprietären Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen verwendet. H1 Quinplex® Synthetisches Öl für den Lebensmittelbereich enthält Quinplex.

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



H1 Quinplex® Synthetisches Öl für den Lebensmittelbereich

	<u>4032</u>	<u>4046</u>	<u>4068</u>
Farbe	Bernsteinfarben	Bernsteinfarben	Bernsteinfarben
ISO VG	32	46	68
Relative Dichte bei 60 °F/60 °F, ASTM D1298	0,831	0,835	0,839
Viskosität bei 100 °C, cSt, ASTM D445	6,07	7,73	10,61
Viskosität bei 40 °C, cSt, ASTM D445	32,08	46,23	69,58
Viskositätsindex ASTM D2270	138	135	138
Flammpunkt °C (°F), (COC), ASTM D92	232 (450)	276 (530)	283 (541)
Stockpunkt °C (°F), ASTM D97	≤ -60 (≤ -76)	≤ -54 (≤ -65)	≤ -48 (≤ -54)
Rosttest 4 Std. bei 60 °C, DI H ₂ O, ASTM D665A	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Kupferkorrosion 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1b	1b	1b
Oxidation durch RPVOT bei 150 °C, Min., ASTM D2272	1.000	1.000	1.000
Vier-Kugel-Verschleiß bei 75 °C, 1.200 U/min, 40 kgf, 60 Min, mm Verschleiß, ASTM D4172	0,39	0,39	0,39
Emulsionseigenschaften bei 54 °C, Öl-Wasser-Emulsion/Min., ASTM D1401	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/5
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
Vickers Vane Pump Test Gesamtgewichtsverlust, mg, ASTM D2882	–	15,9	–

Erfüllte oder überschrittene Leistungsanforderungen

- NSF H1
- Halal (IFANCA-zertifiziert)
- Kosher Pareve
- Angelus Sanitär-Dosenmaschine

Typische Anwendungen

- Lager (Wälzlager, Linearlager usw.), Buchsen, Ketten, Verdichter, einschließlich Schraubenverdichtern), Hydrauliksysteme, Schlitten und Bahnen (Gleitbahnen), sowie Vakuumpumpen, verwendet in:
 - o Zubereitung von Futtermitteln
 - o Herstellung von Aluminium-/Metallfolien und Verpackungen
 - o Lebensmittelverarbeitung
 - o Maschinen für die Papierherstellung
 - o Textilmaschinen
- Extrem kalte Bedingungen wie Schockfroster und Kühlräume



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

LI30115 6-11, rev. 2-22