Produktinformationen

Almaplex® Industrieschmiermittel (1275-1274)

Das vielseitige, verschleißreduzierende Schmierfett schützt Maschinen vor Feuchtigkeit und Hitze.

Das Almaplex Industrieschmiermittel ist ein Allzweckschmierfett, das bei hohem Druck in der Schwerindustrie eingesetzt werden kann, Dieses ausgesprochen vielseitige Schmiermittel minimiert den Bestandsbedarf und die falsche Verwendung, da es in vielen verschiedenen Anwendungen wirkt. Es ist insbesondere unter schwierigen Bedingungen effektiv, die von Feuchtigkeit oder hohen Temperaturen verursacht werden. Die robuste Aluminiumkomplexformel schützt vor Wasser und anderen Verunreinigungen, die die Lebensdauer der Maschine wesentlich verkürzen können.

Das Almaplex Industrieschmiermittel schützt gegen Oxidation, Rost und Korrosion. Seine außergewöhnliche Verschleißreduzierung führte dazu, dass LE-Kunden weltweit die „normale“ oder „erwartete“ Lebensdauer von Maschinen neu definiert haben. Der Wechsel zu Almaplex hat vielen Unternehmen ermöglicht, die Wartungskosten zu reduzieren, da die Lebensdauer der Lager verlängert wird, weniger Reparaturen anfallen, die Ausfallzeiten reduziert werden und der Schmiermittelverbrauch gesenkt wird.

Vorteilhafte Eigenschaften

Verringert die Abnutzung.

- Reduziert Reibung, Hitze und Abnutzung.
- Verhindert den Eintritt von Schmutz und anderen Verunreinigungen.
- Schützt gegen Verschweißung und Abrieb.
- Haftet auch bei hohen Geschwindigkeiten an der Metalloberfläche.
- Hat eine Timken OK-Belastung von 45 lb (20,4 kg).

Schützt vor Feuchtigkeit.

- Wasserdicht
- Wird bei Feuchtigkeit nicht emulgiert oder ausgewaschen.
- Schützt gegen Rost und Korrosion.

Widersteht Hitze und Kälte.

- Behält die Konsistenz und Schmiereigenschaften unter vielen Betriebstemperaturen und -bedingungen bei.
- Zeigt hervorragende Reversibilitätseigenschaften und läuft nicht aus oder verkrustet nicht, wenn es abkühlt.
- Bietet aufgrund seiner Oxidationsbeständigkeit eine bessere Leistung als herkömmliche Schmierfette.
- Hat einen hohen Tropfpunkt von 232°C (450°F).
- Behält eine hervorragende Pumpbarkeit und Schmiereigenschaften bei Temperaturen bis hinunter zu -29°C (-20°F).

Bietet erweiterten Service.

- Bleibt wesentlich länger als herkömmliche Schmierfette weich und formbar.
- Weniger Schmiermittelverbrauch

Verfügbare Grade

- NLGI 2 (1275)
- NLGI 1-1/2 (1274)

Proprietäre Zusatzstoffe

Die proprietären Zusatzstoffe von LE werden ausschließlich in LE-Schmiermitteln verwendet. Das Almaplex Industrieschmiermittel enthält Almasol.

Der verschleißreduzierende Zusatzstoff in Almasol® kann extrem hohen Belastungen, chemischen Beanspruchungen und Temperaturen von bis zu 1038°C (1900°F) widerstehen. Er wird von Metalloberflächen angezogen und bildet eine mikroskopische Schicht, aber baut nicht auf sich selbst auf und verschließt die Öffnungen nicht. Almasol minimiert den direkten Kontakt der sich berührenden Metallteile und somit die Reibung, Wärme und Abnutzung.

Technische Daten

Almaplex® Industrieschmiermittel

	1275	1274
Verdickertyp	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex
Konsistenz	Glatt	Glatt
Farbe	Orange	Orange
NLGI-Grad	2	1-1/2
Walkpenetration 60 ASTM D217	275	305
Tropfpunkt °C (°F), ASTM D2265	232 (450)	232 (450)
Grundlegende Fluid-Eigenschaften		
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	17,5	17,5
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	210	210
Oxidation Abfall in psi bei 100 Std, ASTM D942	5	4
Oxidation Abfall in psi bei 1000 Std, ASTM D942	15	12
Korrosionsschutz DI H_2O, ASTM D1743	Bestanden	Bestanden
Ölabscheidung 30 Std bei 100°C, % Auslauf, ASTM D6184	2,0	3,6
Timken OK Belastung lbs, ASTM D2509	45	45
Vierkugel-EP Schweißpunkt kgf, ASTM D2596	400	–
Vierkugel-EP Lastverschleißindex kgf, ASTM D2596	64	–
Auswaschung % Verlust, ASTM D1264	1,44	–
Radlagerauslauf Grammverlust, ASTM D1263	1,4	3,1

Leistungsanforderungen erfüllt oder übertroffen
- Diamond Power Rußbläser

Empfehlungen
- Almaplex 1274 funktioniert hervorragend in zentralisierten Schmiersystemen.

Typische Anwendungen
- Gleit-, Wälz-, Hochgeschwindigkeits- und niedertourige Lager
- Transportband, Lüfter und Radlager
- Elektromotoren
- Schmiedeeinrichtungen
- Maschinenwerkzeug
- Pressen
- Drehlüfter
- Kreuzgelenke

Almaplex® und Almasol® sind eingetragene Marken der Lubrication Engineers, Inc. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Marken stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

LI30019-DE 6-11

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE arbeitet unter einem ISO 9001 Certified Quality System.
www.LElubricants.com
800-537-7683