Produktinformationen

Almagard® Vielzweckschmiermittel (3752-3750)

Das langlebige, rote Schmierfett bleibt an der richtigen Stelle und kühlt.

Kunden, die das Almagard Vielzweckschmiermittel verwenden, schätzen seine kühlende, dauerhafte und wasserbeständige Leistung. Es verlängert die Schmierintervalle wesentlich, verhindert den Lagerausfall, kann die Lebenszeit der Lager um das Dreifache verlängern und wird mit der Zeit nicht hart.

Almagard, das für erweiterte Serviceanwendungen empfohlen wird, ist extrem klebrig und wird auch unter schwierigen Bedingungen nicht abgewaschen oder abgeschlagen, schmilzt nicht und läuft nicht aus. Es ist ideal für Straßen- und Geländefahrzeuge, die hoher Belastung ausgesetzt sind, sowie für viele innerbetriebliche Anwendungen.

Vorteilhafte Eigenschaften

Widersteht Druck und reduziert die Abnutzung.

- Zeigt überragende EP-Eigenschaften.
- Bietet hervorragenden Verschleißschutz.
- Zeigt eine dauerhafte mechanische Stabilität und verändert die Konsistenz auch nach Tausenden von Anwendungen nicht.
- Verhindert externe Verunreinigungen während seiner gesamten Lebensdauer.
- Schützt die teuren Lageroberflächen (sogar Bronze und Legierungen) vor Rost und Korrosion.

Bleibt an der richtigen Stelle.

- Haftet nachhaltig am Metall und ist stoßfest.
  - Wird nicht ausgeschlagen oder abgeschleudert.
- Bleibt auch bei hoher Feuchtigkeit in der Kontaktzone.
  - Wird nicht aus den Lagern ausgeschwemmt.

Widersteht Hitze und Kälte.

- Gute Leistung in vielen Temperaturbereichen
- Hat einen Tropfpunkt von bis zu 282°C (540°F)
- Widersteht Oxidation, schmilzt nicht und läuft nicht aus den Lagern aus.
- 3750 (NLGI-Grad 0) bietet zuverlässige Pumpbarkeit bei Temperaturen ab -29°C (-20°F).

Verfügbare Grade

- NLGI 2 (3752)
- NLGI 1 (3751)
- NLGI 0 (3750)

Proprietäre Zusatzstoffe

Die proprietären Zusatzstoffe von LE werden ausschließlich in LE-Schmiermitteln verwendet. Das Almagard Vielzweckschmiermittel enthält Almasol und Quinplex.

Der verschleißreduzierende Zusatzstoff in Almasol® kann extrem hohen Belastungen, chemischen Beanspruchungen und Temperaturen von bis zu 1900°F (1038°C) 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.

Quinplex® ist ein stoßfester Zusatzstoff mit einer hervorragenden Wasserbeständigkeit, Klebrigkeit und mechanischen Stabilität, der gegen Korrosion schützt.

Technische Daten

Almagard® Vielzweckschmiermittel

	3752	3751	3750
Verdickertyp	Lithiumkomplex	Lithiumkomplex	Lithiumkomplex
Konsistenz	Glatt/Klebrig	Glatt/Klebrig	Glatt/Klebrig
Farbe	Rot	Rot	Rot
NLGI-Grad	2	1	0
Walkpenetration 60 ASTM D217	275	320	365
Tropfpunkt °C (°F), ASTM D2265	282 (540)	260 (500)	218 (425)
Grundlegende Fluid-Eigenschaften			
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	11,70	11,70	11,70
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	144,0	144,0	144,0
Oxidation Abfall in psi bei 100 Std, ASTM D942	5	5	5
Oxidation Abfall in psi bei 1000 Std, ASTM D942	30	—	—
Korrosionsschutz DI H_2O, ASTM D1743	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Korrosionsschutz Sea H_2O, ASTM D5969	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Timken OK Belastung lbs, ASTM D2509	70	70	70
Wasserbeständigkeit % Verlust, ASTM D4049	8,6 typisch / 20 max.	—	—

Leistungsanforderungen erfüllt oder übertroffen

- 3752: Mack MG-C, Stord Rotadisc-Driers & Sweco-Vibro Equipment

Empfehlungen

- 3751 kann in Wälzlagern bis zu 6.000 rpm verwendet werden.
- 3752 kann in Wälzlagern bis zu 3.000 rpm verwendet werden.

Typische Anwendungen

- Chassis
- Radlager
- Vorderachsanordnung
- Kreuzgelenke
- Löffellagerungen
- Lager

Almagard®, Almasol® und Quinplex® sind eingetragene Marken der Lubrication Engineers, Inc.

LI30028-DE 05-10

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