Produktinformation

Earthwise™ EAL Drahtseil-Fett (3353)

Weicher, halbflüssiger Schmierstoff für umweltfreundliche Anwendungen ohne Leistungseinbußen

Die Earthwise™-Schmierstoffe von LE wurden speziell entwickelt, um die Umwelt zu schonen und gleichzeitig den strengen Anforderungen industrieller Anwendungen gerecht zu werden. Mit diesem Produkt handeln Sie umweltbewusst und halten die neuesten Umweltvorschriften ein, ohne auf Leistung verzichten zu müssen.

Earthwise EAL Drahtseil-Fett (3353) ist ein zertifizierter umweltverträglicher Schmierstoff (EAL), der für die Verwendung auf oder in der Nähe von Wasserwegen empfohlen wird. Er entspricht den Vorgaben des Vessel General Permit (VGP) der EPA. Er ist leicht biologisch abbaubar, weist eine minimale aquatische Toxizität auf und reichert sich nicht in den Zellen von Fischen und anderen aquatischen Lebensformen an.

Die weiche, halbflüssige Formulierung wurde für die Beschichtung von Drahtseilen sowie beweglichen Ketten- und Litzenteilen entwickelt, um eine lange Lebensdauer und einen reibungslosen, geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten. Seine halb-klebrigen, wasserabweisenden Eigenschaften bewirken gute Haftfähigkeit, sowie Versiegelung gegen schädliche Feuchtigkeit und Rostbildung. Das widerstandsfähige Additivpaket, einschließlich der LE-eigenen Almasol®- und Quinplex®-Additive, trägt zusätzlich zum Schutz vor Verschleiß, Korrosion, Stößen, Rost und Oxidation bei.

Eigenschaften

VGP-konform

- Besonders geeignet für Anwendungen in oder nahe von Gewässern. Formuliert mit 100 % biologisch abbaubarer Basisflüssigkeit
- Erfüllt den VGP-Standard für aquatische Toxizität
- Erfüllt den VGP-Standard für Bioakkumulation
- Hilft Unternehmen, sich für die Umwelt einzusetzen

Semi-klebrig und wasserabweisend

- Haftet an Metalloberflächen, einschließlich beweglicher Teile
- Entweicht auch nicht bei Feuchtigkeit und sorgt für eine lange Lebensdauer

Verschleißmindernd

- Reduziert den Verschleiß von Drahtseilen und allen beweglichen Teilen, einschließlich Ketten und Litzen
- Schützt Ritzel, Scheiben und andere verschleißintensive Bereiche
- Versiegelt Oberflächen und schützt vor Rost und Korrosion
- Schützt vor Säureangriffen

Für reibungslosen Betrieb

- Dämpft Erschütterungen
- Ermöglicht die freie Bewegung von Metallverbindungen und Litzen

Verfügbare Klasse

- NLGI 0

Proprietäre Additive

Die proprietären Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen verwendet. Earthwise™ EAL Drahtseil-Fett enthält Almasol und Quinplex.

Almasol® ist ein festes, verschleißminderndes Additiv, das extrem hohen Belastungen, chemischen Angriffen und Temperaturen bis zu 1.038°C (1.900°F) standhalten kann. Es wird von Metalloberflächen angezogen und bildet eine mikroskopisch dünne Schicht, die sich jedoch nicht aufbaut oder das Spiel beeinträchtigt. Almazol minimiert den Kontakt von Metall zu Metall sowie Reibung, Hitze und Verschleiß, die daraus entstehen.

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

Technische Daten

Earthwise™ EAL Drahtseil-Fett

	3353
Verdickungsmittel-Typ	Aluminium-Komplex
Beschaffenheit	Glatt
Farbe	Braun
NLGI-Klasse	0
Worked 60 Penetration ASTM D217	357
Stockpunkt °C (°F), ASTM D2265	232 (450)
Merkmale der Basisflüssigkeit	
Viskosität bei 100 °C, cSt, ASTM D445	20,4
Viskosität bei 40 °C, cSt, ASTM D445	128,5
Korrosionsschutz DI H_2O, ASTM D1743	Bestanden
Leicht biologisch abbaubar Inhalt %, OECD 301B	>75
Aquatic Toxicity mg/L, OECD 201/202/203	>1.000
Bioakkumulationsgehalt %, OECD 305	0

Erfüllte oder überschrittene Leistungsanforderungen

- US EPA 2013 VGP
- USDA H2

Typische Anwendungen

- Anwendungen auf oder in der Nähe von Gewässern, einschließlich:
  - Drahtseile
  - Ketten (Glieder, Bolzen, Buchsen)
  - Drahtseile (Rollenbuchsen, Lager und Litzen)
  - Offene und geschlossene Zahn- und Rollenketten
- Ideal für die Verwendung in automatischen Schmierstoff-Systemen für Drahtseile

Recommendations

- Betriebstemperaturbereich: -29 bis 200 ° C (-20 bis 392 ° F)
- Nicht für hohe Temperaturen geeignet oder wenn Getriebeöl vorgeschrieben ist

Zugelassen zur Verwendung mit dem Viper Schmierstoff-System für Drahtseile

Bei dokumentierter Verwendung von Earthwise EAL Schmierstoff (3353) verdoppelt sich die Garantiezeit des Viper Drahtseil-Schmierers auf 24 Monate.

Earthwise™ ist eine Marke und Quinplex® und Almasol® sind eingetragene Marken von Lubrication Engineers, Inc.

LI5010, 6-15, rev. 4-20

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