Produktinformation

Wirelife® Monolec® Penetrierender Schmierstoff (2001)

Universelles, verschleißminderndes Öl konserviert Metall bis in die Tiefe

Wirelife® Monolec® Penetrierender Schmierstoff (2001) weist eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und hohe Belastbarkeit (EP) auf. Er dringt bis in den Kern von Drahtseilen ein, sowohl bei der Bewegung als auch im Stillstand. Er eignet sich auch hervorragend als penetrierender Schmierstoff für Ketten aller Größen und ist für eine Vielzahl weiterer industrieller Anwendungen geeignet. Bei Verwendung in Verbindung mit dem Wirelife Almasol® Beschichtungs-Schmierstoff werden Schutz und Verschleißreduzierung maximiert.

Er enthält ein Petroleum-Lösungsmittel, um speziell die Penetrationsfähigkeit zu verbessern. Das Lösungsmittel verdampft und hinterlässt einen Film aus schwerem Schmierstoff, der jede Litze schützt und schmiert und dem Auslaufen aus der Seileinlage entgegenwirkt.

Eigenschaften

Hervorragende Penetration

- Dringt in den Seilkern von Drahtseilen und in den Bolzen- und Buchsenbereich von Ketten ein
- Lang anhaltende Schmierung für die Innenlitzen von Drahtseilen

Hohe Belastbarkeit & Reibungsreduzierung

- Enthält Hochdruck-Additive (EP)
- Sehr gut geeignet für stark belastete feste oder bewegliche Drahtseile
- Steigert die Beständigkeit gegen Reibungsverschleiß, einer der Hauptursachen für Drahtseilausfälle
- Bietet verschleißmindernden Schutz zwischen den Litzen und über Rollen oder Trommeln
- Ermöglicht das Gleiten der Litzen gegeneinander bei stark reduzierter Reibung, Verschleiß und Hitze

Schutz vor Rost & Korrosion

- Bewährt sich extrem gut in Meeresumgebungen
- Beständig gegen Auswaschen durch Wasser
- Bietet hervorragenden Rostschutz und ist ein ausgezeichnetes Metallschutzmittel für alle Arten von Geräten

Vielseitigkeit

- Eignet sich gut für Drahtseile, Litzen und Ketten sowie für viele andere Anwendungen, die einen penetrierenden Schmierstoff erfordern
- Erfüllt die USDA H2-Kriterien für Non-Food-Kontaktbereiche in der Lebensmittelverarbeitung

Einfache Anwendung

- Kann im Bad, mit automatischer Ausrüstung aufgesprüht oder von Hand mit einem Pinsel aufgetragen werden
- Ist auch in Sprühdosen erhältlich, die keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe enthalten

Proprietäre Additive

Die proprietären Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen verwendet. Wirelife® Monolec® Penetrierender Schmierstoff enthält Monolec®.

Das verschleißmindernde Additiv **Monolec®** hat seine außergewöhnliche Leistungsfähigkeit bereits in unzähligen Anwendungen unter Beweis gestellt. Als ein unverzichtbarer Bestandteil der LE-Motorenöle, Industrieöle und zahlreicher weiterer Schmierstoffe, erzeugt Monolec® einen monomolekularen Schmierstofffilm auf Metalloberflächen, der die Stärke des Ölfilms erheblich erhöht, ohne das Spiel zu beeinträchtigen. Es sorgt dafür, dass gegenüberliegende Oberflächen aneinander vorbeigleiten können, wodurch Reibung, Hitze und Verschleiß erheblich reduziert werden.

Technische Daten

Wirelife® Monolec® Penetrierender Schmierstoff

	2001	2001 (Aerosol)
Farbe	Violett	Violett
Relative Dichte bei 60 °F/60 °F, ASTM D1298	0,921	
Viskosität bei 100 °C, (212 °F) cSt, ASTM D445	15,51	
Viskosität bei 40 °C (104 °F), cSt, ASTM D445	210,7	
Viskosität bei 40 °C (104 °F) wie angewendet, cSt	44,76	
Flammpunkt °C (°F) wie angewendet	96 (205)	-20 (-4)
Stockpunkt °C (°F) wie angewendet	-18 (0)	
Rosttest 4 Std. bei 60 °C (140 °F), DI H_20, ASTM D665A	Bestanden	
Rosttest 4 Std. bei 60°C (140°F), See H_20, ASTM D665B	Bestanden	
Kupferkorrosion 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1b	
Timken OK-Last lbs, ASTM D2782	60	
Vier-Kugel-EP Schweißpunkt kgf, ASTM D2783	400	
Vier-Kugel-EP Lastverschleißindex kgf, ASTM D2783	53,1	
Vier-Kugel-Verschleiß bei 75 °C (167 °F), 1.200 U/min, 15 kgf, 60 Min., mm Verschleiß, ASTM D4172	0,42	
Vier-Kugel-Verschleiß bei 75 °C (167 °F), 1.200 U/min, 40 kgf, 60 Min., mm Verschleiß, ASTM D4172	0,59	
Falex Pin & Vee Block EP lbf, ASTM D3233	3.750+	
Luftfeuchtigkeits-Kabinett Tage, ASTM D1748	60+	
Salzsprühnebel Std., ASTM B117	62	
Immersionstest Tage, 5% Salzwasser	30+	

Erreichte oder übererfüllte Leistungsanforderungen

- USDA H2

Typische Anwendungen

- Alle stationären oder beweglichen Drahtseile oder Kabel unter schwerer Last
- Ketten aller Größen
- Bergbau und Bauwesen
  - Stehende und laufende Leitungen
  - Seilbagger, Kräne und Krananlagen
- Meeresumgebungen
  - Kräne, Hebezeuge und Bohranlagen

Vorsicht

Enthält ein brennbares Petroleum-Lösungsmittel

- Verwendung nur bei ausreichender Belüftung
- Behälter bei Nichtverwendung fest verschlossen halten
- Weitere Informationen im Sicherheitsdatenblatt

Wirelife®, Monolec® und Almasol® sind eingetragene Marken von Lubrication Engineers, Inc.

LI30020 5-12, rev. 9-19

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