Produktinformation

Almasol® Schmierstoff für Backofenketten (2710)

Umweltfreundlicher, synthetischer Schmierstoff für einen reibungslosen, lang anhaltenden Betrieb auch bei extremer Hitze und Feuchtigkeit

Die gründliche, durchdringende Schmierung der Bolzen- und Buchsenbereiche von Backofenketten ist von größter Bedeutung für einen reibungslosen, effizienten Betrieb und eine lange Lebensdauer der Anlage. Extreme Betriebsbedingungen, wie extreme Hitze und Feuchtigkeit, können bei unzureichender Schmierung zu Korrosion und vorzeitigem Anlagenausfall führen.

Weitere kostspielige Begleiterscheinungen einer unzureichenden Schmierung sind:

- Kettenglieder bleiben hängen und Kettenstränge werden unflexibel
- Länger werdende Ketten durch rauen Betrieb und Verschleiß
- Abspringen der Ketten von den Zahnrädern, was zu frühzeitigem Bruch und Ausfall führt
- Steigender Stromverbrauch bei zunehmender Reibung

Ein guter Schmierstoff für Backofenketten hat die Fähigkeit, die im Schmierstoffträger enthaltenen Feststoffe an die Bolzen- und Buchsenbereiche abzugeben. Wenn sich der Trägerstoff verflüchtigt, bleiben nur die notwendigen Schmierstoffe übrig, die das Metall beschichten und so Verschleiß und Korrosion verhindern. Ein guter Schmierstoff ist zudem hitze- und oxidationsbeständig, so dass er länger vorhält und die Anlage dauerhaft schützt.

Almasol® Schmierstoff für Backofenketten ist die Lösung für die sorgenfreie Schmierung von Backofenketten. Er enthält eine zusammenwirkende Mischung aus festen Schmierstoffen mit Almasol-Mikropartikeln in einer speziell entwickelten synthetischen Trägerflüssigkeit. Die umweltfreundliche Flüssigkeit verdunstet und hinterlässt einen schützenden Film aus Feststoffen, der die Kettenteile schmiert, ohne dass sich Gummi-, Kohlenstoffpartikel oder andere hartnäckige Ablagerungen ansammeln.

Eigenschaften

Schutz

- Verringert deutlich den Verschleiß, da er vollständig in den Bereich von Stift und Buchse eindringt
- Schützt vor Korrosion, indem er schädliche Feuchtigkeit fernhält und vor Säureangriffen schützt.
- Bietet lang anhaltenden Schutz, da er kontinuierlich hohen Temperaturen standhält, ohne leicht zu oxidieren.

Leistung

- Schmiert Ketten bis zu 482°C (900°F)
- Sorgt für einen ruhigen, reibungslosen Betrieb, indem er die mittleren Gelenke und Litzen gründlich schmiert und sie frei beweglich macht
- Verringert den Energiebedarf durch Reduzierung des Reibungswiderstands am Elektromotor

Umwelt

- Reduziert die Umweltbelastung durch eine biologisch abbaubare, wasserlösliche, synthetische Trägerflüssigkeit, die leicht verdunstet und nahezu geruchlos ist (und natürlich vorkommende, ungefährliche Feststoffe zur Schmierung der Kette zurücklässt)
- Verringert den Schmierstoff-Verbrauch, indem er trotz Dampf, Feuchtigkeit und Hitze für eine lange Lebensdauer erhalten bleibt
- Beseitigt die Ansammlung von Gummi- und Kohlenstoffpartikeln oder anderer hartnäckiger Ablagerungen

Proprietäre Additive

Die proprietären Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen verwendet. Almasol® Schmierstoff für Backofenketten enthält Almasol.

Almasol® ist ein fester, verschleißmindernder Zusatzstoff, der extrem hohen Belastungen, chemischen Angriffen und Temperaturen bis zu 1.038°C (1.900°F) standhält. 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 hervorgehen.

Technische Daten

Almasol® Schmierstoff für Backofenketten

	2710
Farbe	Grau-Schwarz
Relative Dichte bei 60 °F/60 °F, ASTM D1298	1,081
Flammpunkt °C (°F), (PMCC), ASTM D93	91 (196)
Feststoffe %	9,0-11,0
Anwendungstemperatur °C (°F)	79 (175)
Max. Betriebstemperatur °C (°F)	482 (900)

Erfüllte oder überschrittene Leistungsanforderungen

- USDA H2

Empfehlungen

- Nur im Originalzustand verwenden, nicht verdünnen.
- Sprühsysteme und -geräte gründlich spülen, um zuvor verwendete Produkte vollständig zu entfernen, da eine Vermischung zu Verdickungen und Schwierigkeiten beim Pumpen führen kann.
- Das Produkt muss vor und während der Verwendung regelmäßig umgerührt werden, um die Schmierstoffe in Suspension zu halten.
- Alle Zündquellen müssen vor der Verwendung gelöscht werden.
- Die Ofentemperatur muss vor der Anwendung unter 79 °C (175 °F) liegen.
- Die Abluftventilatoren des Ofens müssen laufen, und die Wartungstüren und Dampfklappen müssen vor und während der Schmierstoffphase geöffnet sein.
- Die Lüftung muss fortgesetzt werden, bis alle Dämpfe abgesaugt sind. Die Ofentüren erst schließen, wenn alle Dämpfe abgesaugt sind und der Ofen auf Backtemperatur aufgeheizt wurde.
- Behälter bei Nichtverwendung fest verschlossen halten.

Typische Anwendungen

- Backofenketten in der Lebensmittelverarbeitung
  - Bäckereiketten
  - Backofenketten für Tortillas
- Industrielle Ofen-Anwendungen
- Andere Anwendungen zur Kettenschmierung, bei denen Feststoffe erforderlich sind

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

LI30112 7-12, rev. 05-17

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