

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER LEICHTLAUFÖL

Synco Lube® Synthetic Extra Lightweight Oil

PRODUKTBESCHREIBUNG:

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER LEICHTLAUFÖL (ISO 46) ist ein extra dünnflüssiges Öl und wurde für Anwendungen bei hohen Temperaturen entwickelt.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER-LEICHTLAUFÖL zeigt eine hervorragende Leistung in Hochdruck-Schaukelrad-, Kolben- und Zahnradpumpen und bietet eine längere Lebensdauer bei optimaler Leistung. Es hat eine ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit, die eine Verlängerung der Ölfilterintervalle ermöglicht (Herstellerangaben beachten oder zu Rate ziehen) und gleichzeitig ein sauberes System gewährleistet.

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER-LEICHTLAUFÖL hat ausgezeichnete demulgierende Fähigkeiten (Wasserabscheidevermögen). Es ist in Systemen zu empfehlen, in denen mit geringen Verunreinigungen durch Wasser zu rechnen ist.

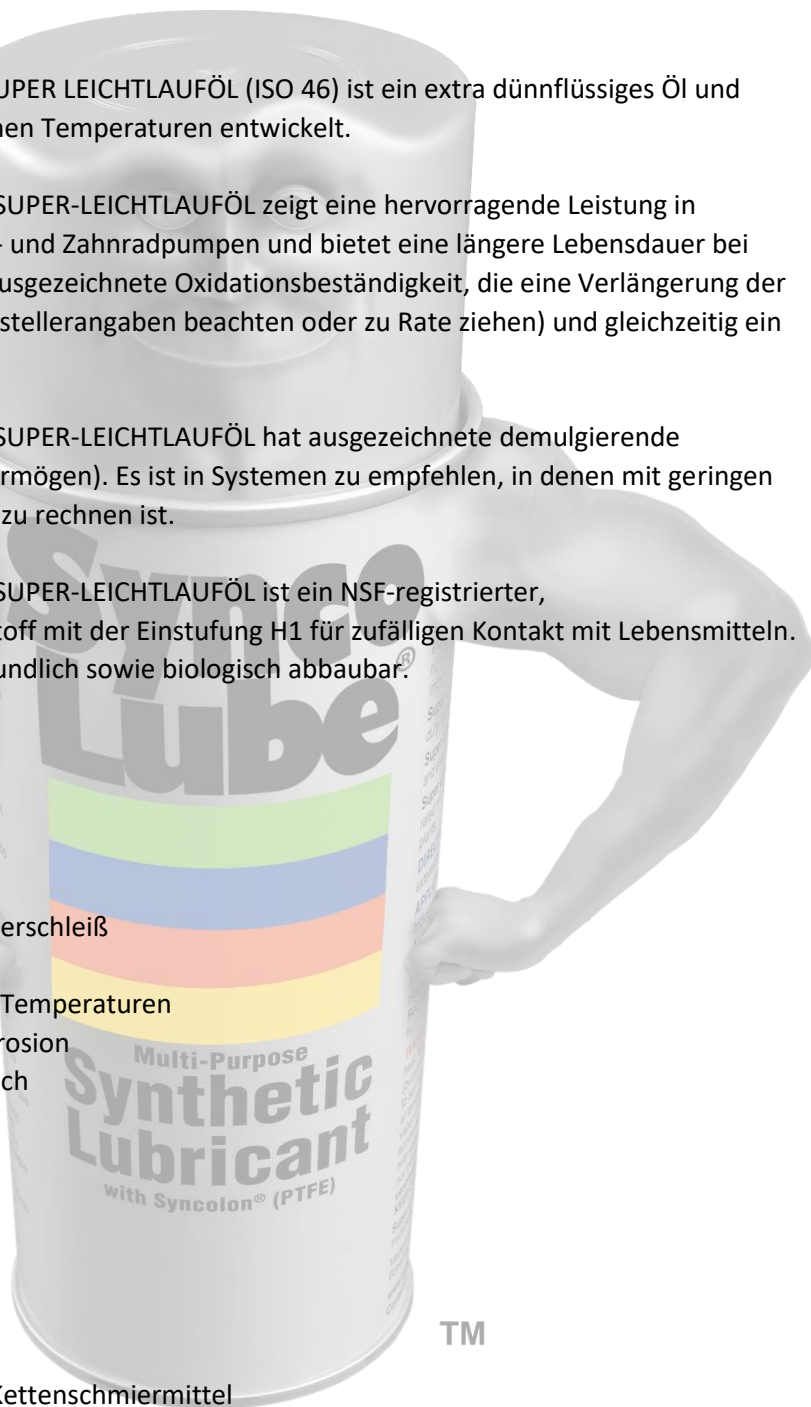
SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER-LEICHTLAUFÖL ist ein NSF-registrierter, lebensmitteltauglicher Schmierstoff mit der Einstufung H1 für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln. Darüber hinaus ist es umweltfreundlich sowie biologisch abbaubar.

EIGENSCHAFTEN:

- ❖ Viskositätsstabil
- ❖ Langlebig
- ❖ Reduziert Reibung und Verschleiß
- ❖ Wasserabweisend
- ❖ Überlegen bei niedrigen Temperaturen
- ❖ Verhindert Rost und Korrosion
- ❖ Großer Temperaturbereich
- ❖ Umweltfreundlich
- ❖ Biologisch abbaubar
- ❖ NSF registriert (H1)
- ❖ Koscher
- ❖ Halal

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- ❖ Lebensmitteltaugliches Kettenschmiermittel



TM

OM-Klebetchnik GmbH

OM-Klebetchnik-Str. 1 | 92318 Neumarkt in der Oberpfalz | +49 (0) 9181 2700-380

info@synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER LEICHTLAUFÖL

Synco Lube® Synthetic Extra Lightweight Oil

- ❖ Allgemeine Leichtölanwendungen
- ❖ Textilspindeln
- ❖ Hochdrehzahlanwendungen
- ❖ Hydraulikanwendungen
- ❖ Geölte Lager
- ❖ Luftleitungsöler
- ❖ Geschlossene Ketten
- ❖ Leichtlaufsysteme
- ❖ Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- ❖ Wärmeträger- Thermoölanwendungen
- ❖ Und vieles mehr...

PAKETGRÖßEN:

| Artikelnummer | Gebinde | Artikelnummer | Gebinde |
|---------------|------------------|---------------|---------------|
| DE53004 | 118,29ml Flasche | DE53040 | 3,79l Flasche |
| DE53008 | 236,59ml Flasche | DE53050 | 18,93l Eimer |
| DE53020 | 473,18ml Flasche | DE53150 | 56,78l Fass |
| DE53030 | 946,35ml Flasche | DE53550 | 208,20l Fass |

MERKMALE:

| Test | Testmethode | Bewertung |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------|
| Color: | | Translucent |
| Temperature Range | | |
| Continuous: | | -40°F to 500°F (-40°C to 260°C) |
| Intermittent: | | -40°F to 650°F (-40°C to 343°C) |
| Viscosity | | |
| cSt @ 100°C: | ASTM D445 | 8.4 |
| cSt @ 40°C: | ASTM D445 | 43 |
| ISO Grade: | | 46 |
| Replaces ISO Grades: | | 68 |
| Replace SAE Grade Gear Oils | | 75W |
| Viscosity index | | 175 |
| Specific Gravity: | ASTM D1298 | .89 @ 60°F |
| Pour Point: | ASTM D97 | -40°F (-40°C) maximum |
| Water, PPM: | ASTM D1744 | 40 ppm |

OM-Klebeteknik GmbH

OM-Klebeteknik-Str. 1 | 92318 Neumarkt in der Oberpfalz | +49 (0) 9181 2700-380

info@synco-lube.com

TECHNISCHES DATENBLATT

März 2024

SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER LEICHTLAUFÖL

Synco Lube® Synthetic Extra Lightweight Oil

| | | |
|---|----------------------|--|
| Tan: | ASTM D974 | 0.02 maximum |
| Four Ball Test | ASTM D2596 and D2783 | |
| Load Wear Index: | | 27 kg |
| Weld Point: | | 130 kg |
| Four Ball EP Test Scar Diameter: | ASTM D2266 and D4172 | < 0.5 mm |
| Salt Spray Test (100 hrs.): | ASTM B117 | Pass |
| Dielectric Loss: | ASTM D924 | 1.2 x 10 ¹² |
| Dielectric Resistivity: | ASTM D1169 | 1.7 x 10 ¹² |
| Dielectric Constant: | ASTM D924 | 2.5 |
| Evaporation Loss | | |
| 22 hrs. @ 212°F (100°C) | ASTM D972 | < 2% |
| Oxidation Stability, 100 hrs.: | ASTM D942 and D943 | 4 psi |
| Flash Point: | ASTM D92 | >450°F (232°C) |
| Fire Point: | ASTM D92 | >525°F (300°C) |
| Copper Corrosion | | |
| 24 hrs. @ 100°C: | ASTM D4048 and D130 | 1A |
| Acid Number: | ASTM D664 | 0.5 mg KOH/g |
| Biodegradability: | CEC-L33-T82 | 50% degradability in 28-35 days 60+% degradability in 56 days |

HALTBARKEIT / GARANTIE

SYNCO LUBE®-Produkte haben eine empfohlene Haltbarkeit von fünf (5) Jahren, wenn sie im Originalbehälter und unter angemessenen Umgebungsbedingungen gelagert werden. Die Garanzzeit beträgt vierundzwanzig (24) Monate ab Kaufdatum (nur auf die Verpackung und Inhalt). Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.synco-lube.com



Siehe auch www.synco-lube.com für das Sicherheitsdatenblatt (SDB), weitere Details und den sicheren Gebrauch dieses Produktes!



Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für die Verwendung und Anwendung des Produkts, basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen mit dem Produkt (zum Erstellungsdatum dieses Dokumentes). Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Reaktions- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Die Synco Chemical Corporation und OM-Klebetchnik GmbH haftet daher nicht für die Eignung unserer Produkte bei Ihren Produktionsprozessen und -Bedingungen, für die Sie dieses verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen dringend, dass Sie eigene Versuche durchführen, um die Eignung unseres Produkts zu bestätigen. Bei Fragen können Sie uns selbstverständlich kontaktieren.

Alle SYNCO LUBE®-Marken in diesem Dokument sind Marken der Synco Chemical Corporation.

OM-Klebetchnik GmbH

OM-Klebetchnik-Str. 1 | 92318 Neumarkt in der Oberpfalz | +49 (0) 9181 2700-380

info@synco-lube.com