

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### 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

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH  
Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | [info@synco-lube.com](mailto:info@synco-lube.com)  
[www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com)

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### 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

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH

Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | [info@synco-lube.com](mailto:info@synco-lube.com)

[www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com)

## TECHNISCHES DATENBLATT

November 2019

### SYNCO LUBE® SYNTHETISCHES SUPER LEICHTLAUFÖL

### Synco Lube® Synthetic Extra Lightweight Oil

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



Siehe auch [www.synco-lube.com](http://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 Pirola 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.

Pirola Groß- und Einzelhandel Import und Export GmbH  
Ballertshofen 41 | 92283 Lauterhofen | Tel: +49 (0)9189 409269 | [info@synco-lube.com](mailto:info@synco-lube.com)  
[www.synco-lube.com](http://www.synco-lube.com)