

## STABYL LT 50

### Lithiumverseiftes Spezialfett mit synthetischem Grundöl

#### Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereich: -50 / +130 °Ckurzzeitig bis +150 °C
- haftet gut
- thermisch und mechanisch hoch belastbar
- schützt vor Korrosion
- wasserbeständig auch gegenüber Salzwasser
- gut förderbar in allen Temperaturbereichen
- walkstabil unter erschwerten Betriebsbedingungen
- gute Elastomerverträglichkeit



Gleitlager



Wälzlager



elastomer-  
verträglich



EP-  
Eigenschaften



salzwasser-  
beständig



tiefe  
Temperaturen

#### Beschreibung

STABYL LT 50 ist ein naturfarbenes, adhäsives Schmierfett, bestehend aus einem synthetischen Grundöl mit Lithiumseife und ist zur Dauerschmierung auch bei tiefen Temperaturen geeignet.

#### Einsatzgebiete

STABYL LT 50 wird eingesetzt zur Wälz- und Gleitlagerschmierung bei niedrigen Temperaturen und hohen Belastungen, bei Temperaturschwankungen und erschwerten Umweltbedingungen, z.B. im Allgemeinen Maschinenbau, in der Chemischen Industrie, Eisen- und Stahlindustrie oder Baumaschinen- und Automobilindustrie.

#### Anwendung

STABYL LT 50 kann von Hand, über geeignete Fettpressen oder mittels Zentralschmieranlagen eingesetzt werden.

## Hinweis

STABYL LT 50 entspricht den Anforderungen an ein Tieftemperaturfett nach TL-VW 778, Ausführung A. Es erfüllt die Werksnorm für hydraulische Bagger von KOMATSU MINING GERMANY, vormals Mannesmann-Demag Baumaschinen. STABYL LT 50 ist für die Schmierung von Großwälzlagern durch Rothe Erde GmbH freigegeben.

## Technische Daten: STABYL LT 50

<u>Bezeichnung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Vorschrift</u>
Kennzeichnung	KPHC2N-50		DIN 51502
Farbe	natur		
Gebrauchstemperaturbereich	-50 / +130	°C	DIN 51825
kurzzeitig bis	+150	°C	
Grundöl	syn		
Eindicker	Li		
Grundölviskosität [40°C]	105	mm <sup>2</sup> /s	DIN 53000-1
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Tropfpunkt	190	°C	IP 396
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Ölabscheidung [40°C, 7 d]	≤ 3,5	%	DIN 51817
Ölabscheidung [40°C, 18 h]	≤ 1,5	%	DIN 51817
Fließdruck [25 °C]	70	hPa	DIN 51805
Fließdruck [0 °C]	110	hPa	DIN 51805
Fließdruck [-40 °C]	690	hPa	DIN 51805
Kupferstreifenprüfung	1-100	Korr.-Grad	DIN 51811
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

# Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: [zentrale-flg@fuchs.com](mailto:zentrale-flg@fuchs.com)