

# BECHEM High-Lub LT 1 EP

Mat.-Nr. 10000119 / 9004021

EP-Schmierfett



## Produktbeschreibung

BECHEM High-Lub LT 1 EP ist ein Mehrzweck-EP-Schmierfett der NLGI-Klasse 1 mit weitem Einsatztemperaturbereich, das für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie für die Anwendung in Zentralschmieranlagen konzipiert wurde.

### Industrien

- Bergbau

### Anwendungsbeispiele

- Wälz- und Gleitlager
- Zentralschmieranlagen
- Baumaschinen
- Stahlindustrie z B als Universalschmierfett für Stranggießanlagen, Warm- und Kaltwalzwerke usw
- Bergbau: z B Tagebaugroßgeräte, Bandanlagen, Aufbereitungsmaschinen usw

### Eigenschaften

- Weiter Einsatztemperaturbereich
- Gute Wasserbeständigkeit
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Besonders gute Förderbarkeit
- Guter Verschleißschutz durch Extreme-Pressure-Eigenschaften

## Typische Kenndaten

Typ	Einheit	Wert	Norm
Verdicker		Lithiumseife	
Grundöl		Mineralöl	
NLGI-Klasse		1	
Farbe/Aussehen		hellbraun	
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 180	DIN 51562/ASTM D 7042
Kinematische Viskosität des Grundöls bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 15	DIN 51562/ASTM D 7042
Walkpenetration	1/10 mm	310–340	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	°C	≥ 180	IP 396
Einsatztemperaturbereich	°C	-30–140	
Einsatztemperaturbereich	°F	-22–284	
Korrosionsschutz (EMCOR) mit destilliertem Wasser	Korrosionsgrad	0 und 0	DIN 51802
Korrosionsprüfung auf Kupfer (24 h/100 °C)	Korrosionsgrad	1	DIN 51811



# BECHEM High-Lub LT 1 EP

Mat.-Nr. 10000119 / 9004021

EP-Schmierfett

Typ	Einheit	Wert	Norm
Kurzbezeichnung nach DIN 51502		KP 1 K-30	
Oxidationsstabilität (100 h/99 °C)	bar	≤ 0,5	DIN 51808

## Gebrauchshinweise

Bitte lesen Sie vor Anwendung das Sicherheitsdatenblatt bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen. Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Einhaltung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs. Das aktuelle Sicherheitsdatenblatt können Sie über unser Kontaktformular auf unserer Webseite [www.bechem.de/kontakt](http://www.bechem.de/kontakt) oder per E-Mail an [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de) anfordern.

## Wichtige Hinweise

Die Angaben und technischen Daten dieses Datenblatts zu Anwendungsbereichen und Verarbeitung des obengenannten Produktes sind nach unseren Kenntnissen und Erfahrungen bei Drucklegung erstellt. Sie dienen nur zur Orientierung und sind keine Spezifikation oder Eigenschaftszusicherung für den Einzelfall, sofern nicht anders lautend deklariert. Viele Faktoren wie die jeweiligen Einsatzmöglichkeiten und Einsatz- wie Arbeitsbedingungen liegen außerhalb des Einflussbereiches von BECHEM. **Daher können wir keine Gewährleistung für die Eignung unserer Produkte für einen konkreten Einsatzzweck beim Kunden übernehmen. Für die Lieferung unserer Produkte und für unsere Haftung gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese finden Sie im Internet unter [www.bechem.de/agb.html](http://www.bechem.de/agb.html).**

Angaben zu Materialverträglichkeiten basieren auf umfangreichen Laboruntersuchungen und Literaturhinweisen. Aufgrund der Vielzahl im Einsatz befindlicher Kunststoffe und deren Rohstoffe sowie deren komplexer, chemischer und morphologischer Polymerstruktur geben die Angaben zu Verträglichkeiten nur allgemeine Tendenzen wieder. Um eine korrekte Produktanwendung sicherzustellen, empfehlen wir für Einzelbestellungen und insbesondere für die Serienfertigung die Durchführung vorheriger Eigenversuche und Anwendungstests sowie die Bestätigung der Verträglichkeit durch den Lieferanten oder die sorgfältige Prüfung im Laborversuch.

**Bitte beachten Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt zu Hinweisen hinsichtlich: Gefahrstoffkennzeichnung, Sicherheitsbestimmungen sowie Vorschriften zu Lagerung und Transport und ergreifen Sie erforderlichenfalls entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz von Sachen und Personen.**

Da BECHEM Produkte stetig weiterentwickelt werden, behalten sich die CARL BECHEM GMBH und ihre Beteiligungsgesellschaften das Recht vor, Änderungen der technischen Angaben in diesem Datenblatt jederzeit vorzunehmen.

Sichtbare Schwankungen der Produktfarbe je Charge sowie Veränderungen der Farbe ausgelieferter Produkte sind technisch bedingt bei verschiedenen Produkten möglich bis wahrscheinlich (beispielsweise durch Temperatureinfluss auf Rohstoffe). Diese Vorgänge sind normal und werden von BECHEM Rohstofflieferanten bestätigt. Sie haben keinen Einfluss auf die Gebrauchsfähigkeit, Gebrauchsdauer und Qualität der Produkte.

BECHEM und die BECHEM Rhusblüte sind eingetragene Marken der CARL BECHEM GMBH. In diesem Datenblatt abgebildete Logos, Piktogramme und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und dürfen nicht ohne ausdrückliche Genehmigung von BECHEM kopiert, verändert oder verbreitet werden.

Für weitere Informationen und detailliertere Produktdaten kontaktieren Sie uns bitte unter: [info@bechem.com](mailto:info@bechem.com) oder [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de).



# BECHEM High-Lub LT 1 EP

Mat.-Nr. 10000119 / 9004021

EP-Schmierfett

---



Gute Förderbarkeit



Wälzlager



Gleitlager