

BECHEM High-Lub L 2 EP

Teile-Nr. 9003931

EP-Mehrzweckschmierfett



Produktbeschreibung

BECHEM High-Lub L 2 EP ist ein Langzeitschmierfett für die Schmierung und Abdichtung von Wälzlagern bei tiefen und normalen Temperaturen, geringen und mittleren Belastungen, niedrigen und mittleren Drehzahlkennwerten sowie für die Schmierung von Gleitlagern, Gleitführungen, Scharnieren, Gelenken und sonstigen beweglichen Maschinenteilen.

Anwendungsbeispiele

- Maschinen und Anlagen der Stahl- und Zementindustrie sowie im Bergbau
- Zentralschmierfett für Anlagen mit erhöhtem Brandrisiko
- Baumaschinen, Landmaschinen, Aufbereitungsmaschinen, Flurförderfahrzeuge

- Fahrzeuge und stationäre Fördereinrichtungen im Logistik- und Transportbereich
- Ver- und Entsorgungseinrichtungen für elektrische Energie, Gas, Wasser und Abfall

Eigenschaften

- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Korrosionsschutz
- EP-Eigenschaften
- Geringe Brandneigung
- Sehr gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- Gute Abdichtwirkung

Typische Kenndaten

Typ	Einheit	Wert	Norm
Verdicker		Lithiumseife	
Grundöl		Mineralöl	
NLGI-Klasse		2	
Farbe/Aussehen		hellbraun	
Korrosionsprüfung auf Kupfer (24 h/100 °C)	Korrosionsgrad	1	DIN 51811
Korrosionsschutz (EMCOR) mit destilliertem Wasser	Korrosionsgrad	0 und 0	DIN 51802
Kurzbezeichnung nach DIN 51502		KP 2 K-30	
Tropfpunkt	°C	≥ 190	IP 396
Brandlastrisikowert bei 1100 °C		1,0	AA_003-269
Brandlastrisikowert bei 900 °C		0,0	AA_003-269
Kinematische Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	ca. 9	DIN 51562
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	ca. 100	DIN 51562
Oxidationsstabilität (100 h/99 °C)	bar	≤ 0,5	DIN 51808
Einsatztemperaturbereich	°F	-22 – 248	
Einsatztemperaturbereich kurzzeitig	°F	284	
Einsatztemperaturbereich	°C	-30 – 120	



BECHEM High-Lub L 2 EP

Teile-Nr. 9003931

EP-Mehrzweckschmierfett

Typ	Einheit	Wert	Norm
Einsatztemperaturbereich kurzzeitig	°C	140	
Drehzahlkennwert (n x dm)		400000	
Walkpenetration	1/10mm	265 – 295	DIN ISO 2137

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 oder per E-Mail an 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.**

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 oder bechem@bechem.de.

BECHEM High-Lub L 2 EP

Teile-Nr. 9003931

EP-Mehrzweckschmierfett



Gute Förderbarkeit



Wälzlager



Gleitlager