

MOLYDUVAL

Long-Life CLM 2 THV



Spezial-Hochdruckfett mit PTFE

Stark reibungsminderndes Hochdruckfett mit PTFE für hoch druckbeanspruchte, langsam laufende Schmierstellen, die nur selten nachgeschmiert werden können. Schützt hervorragend vor Verschleiß, bietet beste Wasserbeständigkeit, lange Lebensdauer und zuverlässigen Korrosionsschutz. Aufgrund seiner hohen Grundölviskosität bietet es bei langsamen Relativbewegungen eine bessere Schmierwirkung als vergleichbare Fette mit dünnem Grundöl. Der relativ hohe Anteil des Feststoffes PTFE reduziert Reibung im Mischreibungsgebiet.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- gutes Haftvermögen
- gute Wasserbeständigkeit
- hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- lange Einsetzbarkeit, da gute oxidative Beständigkeit
- guter Verschleißschutz
- enthält den Feststoff PTFE zur Reibungsverminderung
- gute Haftfähigkeit durch langkettige Moleküle

Anwendungen

- für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
- für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- für offene, langsam laufende Zahnrad- bzw. Zahnkranzantriebe von Kugelmühlen in der Zement- und Kalkherstellung, von Stabmühlen, Freifallmühlen, Drehrohröfen und Rohrmühlen z.B. in Kraftwerken und der Erzgewinnung.
- für Wälz- und Gleitlager in Pumpen
- für Teleskoparme

Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XBCIB2
Bezeichnung		KPF2K-20
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	1000
Dichte 15°C	kg/m ³	900
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	140
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	190
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F 160°C		pass
Ölabscheidung 18h 40°C	%	< 3
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Verpackungsgröße Kartusche 400 g		+

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 07.02.2025

MOLYDUVAL

Long-Life CLM 2 THV

Technische Daten

Verpackungsgröße Dose 1 kg +

Verpackungsgröße Eimer 18 kg +

Verpackungsgröße Faß 180 kg +

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben.

Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 07.02.2025