

MOLYDUVAL

Long-Life CLM 2 HV



Langzeit - Hochdruckfett

Stark reibungsminderndes Hochdruckfett für stark druckbeanspruchte, langsam laufende Schmierstellen, die nur selten nachgeschmiert werden können. Schützt hervorragend vor Verschleiß, enthält Oxidations- und Korrosionsschutz Additive, die lange Lebensdauer und zuverlässigen Korrosionsschutz gewährleisten. Aufgrund seiner hohen Grundölviskosität bietet dieses Schmierfett bei langsamen Relativbewegungen eine bessere Schmierwirkung als vergleichbare Fette mit dünnem Grundöl.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- gutes Haftvermögen
- gute Wasserbeständigkeit
- hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- lange Einsetzbarkeit, da gute oxidative Beständigkeit
- guter Verschleißschutz
- gute Haftfähigkeit durch langkettige Moleküle
- hält Staub, Sand und andere Verunreinigungen, sowie Wasser ab

Anwendungen

- für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- für Lager in Müllpressen
- für Schraub- und Bolzenverbindungen bei aggressiver Umgebung, z.B. Säuredämpfe oder alkalische Lösungen
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
- für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- für Wälz- und Gleitlager in der Umgebung von Salz- oder Seewasser, z.B. an Schiffen, im Hafengebiet
- für Wälz- und Gleitlager in Pumpen für Wasser, Säuren, alkalische Lösungen
- für Axiallager an Bankettmähdmaschinen
- für Wälz- und Gleitlager bei feuchter Umgebung oder wassergährdeten Schmierstellen
- für Trommellager in Waschmaschinen
- für Ausschubteile an Kränen

Technische Daten

Farbe		braun
Grundöl		Min
Bezeichnung		ISO-L-XBCIB2
Bezeichnung		KP2K-20
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	1100
Dichte 15°C	kg/m ³	1000
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	130
Oxidationsstabilität 100h 99°C	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	190
Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F		pass
Ölabscheidung 18h 40°C	%	< 3

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 : 15.03.2024

MOLYDUVAL

Long-Life CLM 2 HV

Technische Daten

Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,7
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	5500
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0-0
Korrosionsschutz Emcor, WWO, Salt Water	Grade	2-3
Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C	Note	1b

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 : 15.03.2024