

Langzeit- Hochdruckfett mit MOS2

KFP2K-30 * ISO-L-XCCEB 2

LOS 448

LOS 448 ist ein reibungsminderndes EP-Hochdruckfett mit MOS2, speziell für stark druckbeanspruchte Schmierstellen. Das Produkt enthält anti-wear und extreme Druckadditive, Antioxidantien, Korrosionshemmer und 3 % schwarze feste Fette. Zur Verbesserung der Haftfähigkeit ist ebenfalls eine geringe Menge an Polymer enthalten. Es schützt hervorragend vor Reibung und Verschleiß, es behält seine weiche Struktur auch bei ungünstigen Betriebsbedingungen. Oxidations- und Korrosionsschutzadditive gewährleisten lange Lebensdauer und zuverlässigen Korrosionsschutz.

LOS 448 besitzt die folgenden Eigenschaften:

- hervorragende Druckaufnahmefähigkeit
- verschleißmindernd
- sehr gut haftfähig und wasserbeständig
- zuverlässiger Korrosionsschutz
- Oxidationsbeständigkeit: Die Verwendung von Li-12-hydroxystearat als Seife gewährleistet eine höhere Oxidationsbeständigkeit als bei herkömmlichen lithiumverseiften Schmierfetten (besonders wichtig bei Langzeit- oder Dauerschmierung)
- sehr gut walkstabil
- verhindert Passungsrost
- weich und geschmeidig
- keine Verklumpungen (grafitfrei)
- Langzeitstabilität, daher sehr lange Gebrauchszeiten und Kostensenkung

LOS 448 wird eingesetzt

- für Wälz- und Gleitlager bei sehr hohen Belastungen, insbesondere bei hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- für Führungen und Gewindespindeln, homokinetische Gelenke, Gelenkkreuze, Gelenkablagerungen, Schiebestücke, Kupplungsausrücklager, Radlager, Federschwing- und Achsschenkellager
- zur Schmierung von Doppelpendeln bei Cyclogetrieben
- für die Fahrgestellschmierung bei Schienenfahrzeugen und Lastkraftwagen
- für Bau- und Landmaschinen in rauem Betrieb, schützt die Lager vor Staub und Nässe.



Langzeit-Hochdruckfett mit MOS2

KFP2K-30 * ISO-L-XCCEB 2
LOS 448

Anwendung

Mit Fettpresse oder automatischer Schmieranlage. Lager reinigen. Wälzlager mit **LOS 448** zur Hälfte füllen, schnelllaufende bis zu einem Drittel. Langsame Lager ganz füllen. Nicht mit Fetten auf Basis anderer Öle oder Verdicker mischen. Nachschmierfristen und Nachschmiermengen sind entsprechend den Betriebsbedingungen zu berücksichtigen.

Technische Daten

Verdicker:	Lithium-12-hydroxystearate	
Grundöl:	Mineralöl	
Farbe:	Grauschwarz, glatt	
Konsistenzklasse:	NLGI 2	ASTM D217
Tropfpunkt:	>180°C	Mettler
Grundölviskosität 40°C:	120 mm ² /s	ISO 3140
100°C:	11 mm ² /s	
Temperaturbereich:		
Verarbeitungstemperatur kontinuierlich:	-30°C bis + 130°C	
kurzzeitig bis:	max. 150°C	
Mechanische Stabilität:		
Penetration 60 Schlag:	265-295 mm/10	ISO 2137
Penetration 100.000 Schlag:	+30 Einheiten	ISO 2137
Korrosionsschutz:		
Destilliertes Wasser:	0-0	ISO 11007
Kupferkorrosion 24h/100°C:	1	DIN 51811
Wasserbeständigkeit:	1-90	DIN 51807-1
Thermische Stabilität:		
Oxidationsstabilität:	<200hPa (0,2 bar)	DIN 51808
Dichte bei 25°C:	ca. 0,93	
Flammpunkt:	>150°C	

Anregungen, Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte entsprechen besten Kenntnissen bei Drucklegung dieses Merkblattes und werden stets unverbindlich gegeben. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen; daraus können keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.