

Langzeit-Hochdruckfett mit MOS2 KPF2K-30 * ISO-L-XCCFB2 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 % Graphit. 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
- verhütet Passungsrost
- weich und geschmeidig
- keine Verklumpungen
- 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 Doppelkonzentern 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 KPF2K-30 * ISO-L-XCCFB2 LOS 448

Anwendung:

Mit Fettpresse oder automatischer Schmieranlage. Lager reinigen. Wälzlager mit LOS 448 zur Hälfte füllen, schnellaufende 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	
Grundöl:	Mineralöl	
Farbe:	grau-schwarz	
Konsistenzklasse:	NLGI 2	ASTM D217
Tropfpunkt:	>180°C	IP 396
Grundölviskosität 40°C:	110 mm ² /s	ISO 12058
100°C:	12 mm ² /s	ISO 12058
Flächenpressung:	3000 N	DIN 51350:4
Walkbeständigkeit (Pen.. n. 60 DH):	265-295	ISO 2137
Walkbeständigkeit (Pen.abfall n. 100000 DH)	+34	ISO 2137
Temperaturbereich:		
Korrosionsschutz:		
Kupferkorrosion:	1b	ASTM D 4048
Verarbeitungstemperatur:	-30°C - +130°C, max + 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. Das Produkt sollte an verdeckter Stelle aufgetragen und auf Materialverträglichkeit geprüft werden. Für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften haftet jeder Verarbeiter unserer Produkte selbst.