

Mehrzweckfett

**K2K-30 * ISO-L-XCCEA 2
LOS 445**

LOS 445 ist ein Lithiumfett auf der Basis von mineralischen Grundölen. Es enthält Antioxidantien und Korrosionsschutzstoffe. Zur Verbesserung der Haftfähigkeit ist eine geringe Menge an Polymer enthalten.

LOS 445 ist sowohl für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern geeignet als auch als Einheitsfett für Kraftfahrzeuge, Baumaschinen und landwirtschaftliche Geräte, auch unter feuchten und staubigen Betriebsbedingungen.

LOS 445 ist ideal für den Einsatz in der Kraftfahrzeugschmierung (Radnaben, Kugelgelenke, Lager, Wasserpumpen), vor allem bei rauem Betrieb; für langsam und schnell laufende Lager als Langzeitschmierung (Abfüllmaschinen, Papiermaschinen, Verpackungsmaschinen); für Bau- und Landmaschinen in rauem Betrieb. Es schützt die Lager dabei vor Staub und Nässe.

LOS 445 ist gut wasserbeständig und bietet einen guten Korrosionsschutz. Es ist oxidationsbeständig, walkstabil und haftfähig.

Anwendung

Mit Fettpresse oder automatischer Schmieranlage Lager reinigen. Wälzlager mit **LOS 445** zur Hälfte füllen, schnell laufende bis zu einem Drittel. Sehr langsame Lager ganz füllen. Nicht mit Fetten auf Basis anderer Öle oder Verdicker mischen.



Mehrzweckfett

K2K-30 * ISO-L-XCCEA 2

LOS 445

Technische Daten

Verdicker:	Lithium-12-hydroxystearate	
Grundöl:	Mineralöl	
Farbe:	Hellbraun	
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.