

# 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.

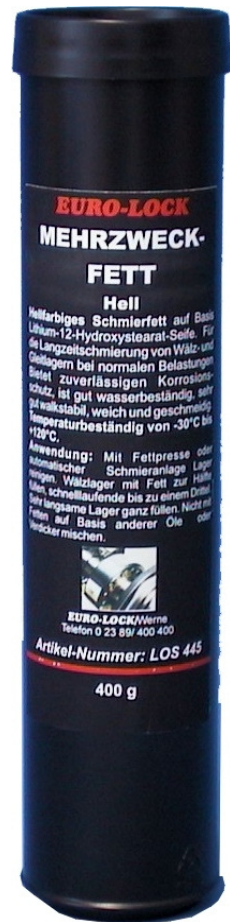
**LOS 445** ist sowohl für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern geeignet als auch als Einheitsfett für Kraftfahrzeuge, Baumaschinen und landwirtschaftliche Geräte, auch unter feuchten und staubigen Betriebsbedingungen.

**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 <sup>2</sup> /s	ISO 3140
100°C:	11 mm <sup>2</sup> /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.