

# Lycos GR 2 (KPF2K-30)

## Lithiumseifenschmierfett/Lithium soap lubricating grease

### Anwendung/Applikation:

Lycos GR 2 (graphitiert) wird eingesetzt zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art. Lycos GR 2 (graphitiert) eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen. Es ist gut förderbar auch durch lange Schmierleitungen.

Lycos GR 2 (graphitated) is suitable for the lubrication of slide and roller bearings, also for those with comparatively high sliding friction in all kinds of motor vehicles, construction-, agricultural- and industrial machines. Lycos GR 2 (graphitated) is especially suitable for oscillating movements and impact loads. It is easily pumpable even through long lubrication lines.

### Beschreibung/Description:

- festschmierstoffhaltig
- mechanisch hoch belastbar
- wasserbeständig
- Kennzeichnung nach DIN 51 825: KPF 2 K-30
- Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCCHB 2
- with solid lubrication components
- high mechanical load capacity
- water resistant
- classification KPF 2 K-30 as per DIN 51 825
- classification ISO-L-XCCHB 2 as per ISO/DIS 6743-9

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Aussehen/appearance	schwarz/black	
NLGI-Klasse/class	2	DIN 51818
Verdicker/thickening agent	Lithiumseife/Lithium soap	
Temperatureinsatzbereich/ operating temperature range	-30°C - +130°C	
Grundölviskosität/base oil viscosity 40°C	100 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Wassergehalt/water content	< 0,1 %	DIN 51 777/T1
Tropfpunkt/dropping point	> 180°C	DIN ISO 2176
Walkpenetration/0,1mm, 60 Doppelhübe Worked penetration/0.1mm, 60 double strokes	280	DIN ISO 2137
Walkpenetration/0,1mm, 60000 Doppelhübe Worked penetration/0.1mm, 60 000 double strokes	295	DIN ISO 2137
Wasserbeständigkeit/water resistance	Bewertungsstufe 1 Evaluation level 1	DIN 51807/T1
Fließdruck/flow pressure -30°C	850 hPa	DIN 51805
Ölabscheidung 168h/oil separation 168h	4,0%	DIN 51817
VKA Schweißkraft/VKA welding load	2400 N	DIN 51350/T4
Korrosionsschutzverhalten (EMCOR-Test) Corrosion protection behaviour	0/0	DIN 51802
Oxidationsbeständigkeit/oxidation resistance 100°C/100h	0,2 bar	DIN 51808

\* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.