

Lycos HD 2 (KP2P-20)

Fett auf Lithiumkomplexbasis /Lithium complex based grease

Anwendung/Application:

Empfohlen für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern, die unter schweren Arbeitsbedingungen bei niedrigen und mittleren Drehzahlen und bei Temperaturen von -30 bis +160°C im Dauerbetrieb arbeiten. Aufgrund seiner außergewöhnlichen Förderfähigkeit wird es als ideales Schmierfett für Zentral-schmieranlagen empfohlen. Es eignet sich für industrielle Anwendungen wie Stahl- und Zementwerke, Pelletieranlagen, die Papierindustrie und Schwerlast-/Geländefahrzeuge und -geräte.

Recommended to be used in plain and rolling bearings working under severe working conditions at low and medium speed and at temperatures ranging from -30 to +160°C for constant operation. Due to its exceptional pumping ability is recommended as an ideal grease for centralized lubricating systems. It is suitable for industrial applications such as steel and cement plants, pelletizers, the paper industry and heavy duty/off-road vehicles and equipment.

Beschreibung/Description:

Leprinxol Lycos HD 2 ist ein fortschrittliches, hochwertiges Lithiumkomplex-EP-Schmierfett, das mit speziellen chemischen Zusätzen angereichert ist, die die Oxidationsbeständigkeit sowie den Rost- und Verschleißschutz verbessern. Es hält erfolgreich extremen Druck und hohen Temperaturen stand und bietet einen wirksamen Schutz unter schweren Arbeitsbedingungen. Es bietet ausgezeichnete Wasserbeständigkeit und eine hervorragende Stabilität bei langer Lagerdauer. Aufgrund seiner ausgewogenen Formulierung und der Auswahl des Grundöls ist es in der Lage, hohen Belastungen und hohen Temperaturen besser standzuhalten als herkömmliche Lithiumkomplexfette.

Leprinxol Lycos HD 2 is an advanced, high quality, lithium complex EP grease, enriched with special chemical additives which enhance oxidation resistance, rust and wear protection. It successfully copes with extreme pressures and high temperatures and provides an efficient protection under severe working conditions. It provides excellent water resistance properties and outstanding stability at long storage periods. Due to its balanced formulation and base oil selection, it is able to cope with high load – high temperature conditions better than traditional lithium complex greases.

Vorteile/Advantages:

- Gute Beständigkeit gegen Auswaschen mit Wasser.
- Wirksamer Rostschutz und Korrosionsbeständigkeit.
- Längere Lagerlebensdauer bei Temperaturen bis +130 °C.
- Zuverlässige Tragfähigkeit.
- Einfacher Ablauf in zentralisierten Systemen.
- Effective protection from oxidation, wear and corrosion
- Excellent adhesion properties
- Long service life
- Outstanding operational behaviour at very high temperatures up to +160°C
- Fine stability at long storage periods

Leistungsniveau/Performance Level:

DIN 51502, DIN 51825 K2P-20, ASTM D9450 GC/LB, ISO 6743/9 L-XBEHB2

Technische Kennwerte/Technical characteristics

Kenndaten/characteristics	Test	ca. Werte/approx. val
Seifenbasis/Soap Base		Lithium Komplex/Complex
Farbe/Colour		Bräunlich/Tan
Textur/Texture		Glatt/Smooth
NLGI Grade		2
Durchdringung/Worked Penetration at 25°C, 1/10 mm	ASTM D217	265 - 295
Tropfpunkt/Dropping Point, °C min	ASTM D2265	260
Four Ball Test,		3
WP (kgf)	ASTM D2596	315
LWI, min		62
Narbandurchmesser/Scar Diameter, mm	ASTM D2266	0.51
Grundölviskosität/Base oil Viscosity at 40°C, cSt	ASTM D445	460
Arbeitstemperatur/Working Temperature, °C		- 20 to + 160

* 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.