



## Langzeitfett für hohe Temperaturen

Ein sehr hochwertiges, wasserbeständiges Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Temperaturen. Die besonders gute Wasserbeständigkeit liegt in einer speziellen Komplexseife und einem hochviskosen Grundöl. Es ist daher auch sehr walkbeständig und haftfest.

Aufgrund seiner guten Wasserbeständigkeit wird es auch für viele Anwendungen in der Umgebung von Seewasser verwendet.

### Eigenschaften

- schützt vor Rost und Tribokorrosion
- gutes Druckaufnahmevermögen
- gute Haftfähigkeit
- sehr guter Korrosionsschutz
- gute Hochtemperaturbeständigkeit
- verträglich und mischbar mit konventionellen Fetten auf Lithiumbasis
- weiter Temperaturbereich
- gute Abdichtungseigenschaften

### Anwendungen

- für Scharniere und Gelenke bei oszillierender Bewegung
- für die Kraftfahrzeugschmierung (Radnaben, Kugelgelenke, Lager, Wasserpumpen, Bremszylinder, Kupplungsdrucklager), vor allem bei rauem Betrieb
- für hochtemperaturbelastete, schnelldrehende PKW-Radlager, auch über extrem lange Zeiträume und zur for-life-Schmierung
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbetтанlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Betriebstemperaturen, z.B. Lager an Glüh- und Trockenöfen, Drehrohröfen, Manipulatoren, Kühlbetтанlagen, Förderanlagen, Heißwind- und Abgasventilatoren, Gebläsen, Elektromotoren
- für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauem Betrieb

### Technische Daten

Farbe		yellow
Konsistenzklasse NLGI		2
Bezeichnung		KP2R-30
Grundöl		Min
Verdicker		LiK
Bezeichnung		ISO-L-XCEIB2
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	900
Wasserbeständigkeit Static	Grade	0-90
Temperaturbereich	°C	-30 -> +170
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	+200
Korrosionsschutz Kupfer	Grade	1-100
Drehzahlfaktor nd		500.000
Korrosionsschutz Emcor	Grade	0
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	3000

*Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.*

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik!

Die Angaben auf diesem Datenblatt entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften des Produktes wird nur gehaftet, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede ...

**SIPS Dontrol NBU 12 | 26.03.2010**  
**Art. Nr. 00444**