



## BATHAN KF 1 / 100 M

**K PF 2 K -25**

Hochdruck-Hochtemperaturfett mit Industrie-Keramik, longlife Eigenschaft und modifizierten EP-Additiven

### Beschreibung / Einsatzgebiete

BATHAN KF 1 ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes High-Performance Schmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie hochbelasteten Fahrzeugen.

Das Universalfett hat eine sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit, ist seewasserbeständig und kann mit verlängerten Schmierfristen verwendet werden. Es ist sehr gut für Gleit- und Wälzlager mit hohen Belastungen sowie an anspruchsvollen Schmierstellen geeignet. Auch für die Schmierung von hochbelasteten Gelenken, Spurstangen, Führungen von Hebegegeräten, Gleit- und Bettbahnen, biegsamen Wellen, Wasserpumpen und Lagerstellen sowie in Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Kränen und Staplern geeignet.

### Eigenschaften

BATHAN KF 1 enthält die bewährte Hochleistungs-Industriekeramik und ist für Extrembedingungen konzipiert. Durch Fließeinglättung werden Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rauhtiefen eingeglättet. Durch die longlife Eigenschaft und eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit gegen Auswaschen aus Lagern und Gleitstellen werden Wartungsintervalle verlängert. Zudem schützt die Keramik vor Verschleiß, Korrosion und Passungsrost. Die Reibung wird vermindert und das Lasttragevermögen erheblich gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und Schmierintervalle werden verlängert. Das High-Performance Schmierfett bietet höchste Funktionssicherheit und senkt Wartungskosten. Bathan KF 1 kann mit automatischen Schmiergebern verwendet werden und ist auch durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit gewährleistet.

Der Einsatz von **BATHAN KF 1** bedeutet: Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

### Daten

Farbe	hellgelb
NLGI-Klasse / DIN 51818	2
Tropfpunkt / DIN 51801	150 °C
Walkpenetration / DIN 51804	265–295
Verhalten gegen Wasser	0–90
Struktur	langfaserig
therm. Anwendungsbereich	–25 / +130 °C (1.000 °C)*
Korrosionsschutz / DIN 51502	0
Grundölviskosität / DIN 51561	850 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C

### Transport

ADR/SDR: kein Gefahrgut

\*) Über den thermischen Anwendungsbereich hinaus erhalten die Keramikpartikel die Schmiereigenschaften.