



BATHAN KF 7 / 60 M

K PF 2 U -30

Hochdruck-Hochtemperaturfett mit Industrie-Keramik
und modifizierten EP-Additiven

Beschreibung / Einsatzgebiete

BATHAN KF 7 ist ein nach neuesten und modernsten Erkenntnissen entwickeltes High-Performance Schmierfett für den ganzjährigen Einsatz in industriellen Maschinen und Anlagen sowie hochbelasteten Fahrzeugen.

BATHAN KF 7 ist mechanisch extrem hoch belastbar, wasserbeständig und kann in einem weiten Temperaturbereich in Gleit- und Wälzlagern sowie an anspruchsvollen Schmierstellen verwendet werden. Es ist sehr gut geeignet für Lager mit hohem Gleitreibungsanteil; etwa in Kegel-, Zylinder, Tonnen- und Pendelrollenlagern. Insbesondere in staubiger und nasser Umgebung gewährleistet BATHAN KF 7 eine ausgezeichnete Abdichtung und Beständigkeit. Auch für die Schmierung hochbelasteter Fahrzeuge sowie Bau- und Landmaschinen kann das High-Performance Schmierfett verwendet werden.

Eigenschaften

BATHAN KF 7 enthält die bewährte Hochleistungs-Industriekeramik. Unter Belastung werden durch Fließeinglättung Rauigkeitsspitzen mit minimalem Substanzverlust plastisch deformiert und Rautiefen geglättet. Reibung wird vermindert und das Lasttragevermögen gesteigert. Durch die Keramik sinkt der Schmiermittelbedarf und -intervalle werden verlängert. BATHAN KF 7 ist für automatische Schmiergeber geeignet und ist durch lange Leitungen gut förderbar. Eine exzellente Notlaufschmierung ist jederzeit gewährleistet.

Der Einsatz von **BATHAN KF 7** bedeutet: Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei höchster Performance.

Daten

Farbe	Beige
NLGI-Klassen / DIN 51818	2
Tropfpunkt / DIN 51801	240 °C
Walkpenetration / DIN 51804	265-295
Verseifungsart	A1 / Komplex
Verhalten gegen Wasser	0-00
Struktur	langfaserig
VKA-Schweißkraft / DIN 51350	390 / 420
SKF-Laufprüfung B / DIN 51806	Bestanden bei 140 °C
therm. Anwendungsbereich	-30 / +240 °C (1.000 °C)*
kurzfristige Temperaturspitze	240 °C
Korrosionsschutz / DIN 51502	0
Haftfestigkeit	Sehr gut
Grundölviskosität / DIN 51561	300 mm ² /s bei 40 °C

Transport

ADR/SDR: kein Gefahrgut

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