



Bathan KF 7 / 60 L

K PF 2 N -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 Rauhtiefen geglättet. Reibung wird vermindert und das Lasttragemögen 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.

Data

Farbe	Beige
NLGI Klasse	2
Tropfpunkt / DIN 51818	>280 °C
Walkpenetration / DIN 51804	265-295
Verdicker	Lithium Komplex
Thermischer Anwendungsbereich	-30 bis +140 °C *
Korrosionsschutz / DIN 51502	0
Grundölviskosität (40°C/100°C) / DIN 51561	185 mm ² /s / 15 mm ² /s
Ölabscheidung nach 7 Tagen / DIN 51817	3%
Shell Roller Test 50h/80°C / ASTM D 1831 mod	+40
EMCOR Test / DIN 51802	0-0

Transport

ADR / SDR: Kein Gefahrgut

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

Diese Hinweise entsprechen umfangreichen Prüfungen und bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Bei der Vielfalt der technischen Probleme kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen werden empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung, zur Verbesserung der Produkte, vorbehalten. Aus diesen Daten kann keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.