

## Original Schmierfett von THK

# AFB-LF-Schmierfett

- Grundöl: Raffiniertes Mineralöl
- Verdicker: auf Lithium-Basis



AFB-LF-Schmierfett ist ein universell einsetzbares Schmierfett. Es basiert auf Mineralöl als Grundöl mit Verdicker auf Lithium-Basis. Es zeichnet sich durch hohe Druckfestigkeit und mechanische Festigkeit aus.

### [Merkmale]

#### (1) Hohe Druckfestigkeit

Im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Lithium-Seifenfetten zeichnet sich das AFB-LF-Schmierfett durch höhere Verschleißfestigkeit und sehr hohe Druckfestigkeit aus.

#### (2) Hohe mechanische Festigkeit

AFB-LF Schmierfett bietet hervorragende mechanische Festigkeit, auch bei Gebrauch über einen langen Zeitraum.

#### (3) Hohe Wasserbeständigkeit

Im Vergleich zu gewöhnlichem Lithiumfett zeichnet sich dieses Produkt durch hohe Wasserbeständigkeit mit minimalem Weichwerden durch Feuchtigkeitseintritt und nur geringer Funktionsminderung unter extremen Drücken aus.

#### (4) Hohe Gebrauchsdauer

Es liefert ein Vielfaches der Schmierstandzeit von Lithiumseifenfetten. Das Ergebnis ist ein geringerer Wartungsaufwand und ein wirtschaftlicherer Betrieb dank der verlängerten Schmierintervalle.

### [Charakteristische physikalische Eigenschaften]

Testinhalt	Repräsentativer Wert	Prüfmethode
Walkpenetration (25°C, 60 W)	275	JIS K 2220 7
Tropfpunkt: °C	193	JIS K 2220 8
Korrosion auf Kupfer (100°C, 24 Std.)	OK	JIS K 2220 9
Verdampfung: Massenprozent (99°C, 22 Std.)	0,36	JIS K 2220 10
Ölabscheidung: Massenprozent (100°C, 24 Std.)	0,6	JIS K 2220 11
Oxidationsbeständigkeit: kPa (99°C, 100 Std.)	15	JIS K 2220 12
Mischstabilität (100.000)	345	JIS K 2220 15
Timken-Test: Gutlast in kg	20,4	JIS K 2220 20
Fettbeständigkeit während der Wasserbeaufschlagung: Massenprozent (38°C, 1 Std.)	1,8	JIS K 2220 16
Lager-Korrosionsschutz: (52°C, 48 Std.)	OK	ASTM D1743-73
Betriebstemperaturbereich (°C)	-15 bis 100	—

