

## Оригинальная смазка ТНК

# Смазка AFB-LF

- Базовое масло: очищенное минеральное масло
- Загуститель: на литиевой основе



Смазка AFB-LF является универсальной консистентной смазкой с загустителем на литиевой основе и очищенным минеральным базовым маслом. Обладает превосходной стойкостью к давлению и механической стабильностью.

### [Особенности]

- (1) Высокая стойкость к очень большому давлению  
Смазка AFB-LF по сравнению с предлагаемыми на рынке консистентными смазками на литиевой основе обладает повышенной устойчивостью к разложению и высочайшей стойкостью к очень экстремальному давлению.
- (2) Высокая механическая стабильность  
Смазка AFB-LF слабо поддается размягчению и обладает отличной механической стабильностью даже после длительного использования.
- (3) Высокая влагостойкость  
По сравнению с другими смазками на литиевой основе этот продукт отличается высокой влагостойкостью при минимальном размягчении при проникновении влаги и минимальному истощению даже при экстремальном давлении.
- (4) Долгий срок службы  
Смазка обладает долговечностью в несколько раз больше, чем у консистентных смазок на основе литиевого мыла. В результате снижается объем технического обслуживания и экономятся средства благодаря увеличению интервалов пополнения смазки.

### [Физические свойства]

| Свойство  | Значение                    | Метод испытания |
|---|-----------------------------|-----------------|
| Загуститель   | На литиевой основе          |                 |
| Базовое масло   | очищенное минеральное масло |                 |
| Кинематическая вязкость базового масла: мм <sup>2</sup> /с (40°C) | 170                         | JIS K 2220 23   |
| Пенетрация после перемешивания (25°C, 60 циклов)                  | 275                         | JIS K 2220 7    |
| Устойчивость при перемешивании (100 000 циклов)                   | 345                         | JIS K 2220 15   |
| Температура каплепадения °C                                       | 193                         | JIS K 2220 8    |
| Испаряемость: массовая доля (99°C, 22 ч)                          | 0,4                         | JIS K 2220 10   |
| Интенсивность выделения масла: массовая доля (100°C, 24 ч)        | 0,6                         | JIS K 2220 11   |
| Коррозия медной пластины (метод В, 100°C, 24 ч)                   | Допустимо                   | JIS K 2220 9    |
| Крутящий момент при низкой температуре: мНм (-20°C)               | Пуск                        | 130             |
|   | (обороты)                   | 51              |
| Испытание на 4-шариковой машине (нагрузка): Н                     | 3089                        | ASTM D2596      |
| Интервал рабочих температур °C                                    | -15...100                   |                 |
| Цвет  | Желто-коричневый            |                 |

**[Сравнение данных по обеспечиваемому консистентной смазкой эксплуатационному ресурсу]**

&lt;Испытываемое изделие&gt;

Направляющая LM HSR25CA1SS + 600L

&lt;Условия испытания&gt;

Нагрузка : 9,8 кН на каретку

Длина хода : 350 мм

Скорость : 30 м/мин (макс.)

Постоянная времени : 200 мс

Количество смазки : 4 г на каретку (только начальное смазывание)

Пройденное расстояние до расслоения в зависимости от типа консистентной смазки

| Консистентная смазка \ Расстояние                     | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | (km) |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Смазка AFB-LF   |   |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Обычная консистентная смазка на основе литиевого мыла |   |     |     |     |     |     |     |     |      |