

Оригинальная смазка ТНК

Смазка AFF

- Базовое масло: высококачественное синтетическое масло
- Загуститель: на литевой основе



Для смазки AFF используется загуститель на литевой основе, высококачественное синтетическое базовое масло и специальная добавка. Смазка обеспечивает стабильное сопротивление качению, слабое пылевыведение и высокую устойчивость к коррозионному истиранию на уровне, который не достижим для обычных вакуумных консистентных смазок и консистентных смазок со слабым пылевыведением.

[Особенности]

- (1) Стабильное сопротивление качению
У смазки низкое вязкостное сопротивление, поэтому колебания сопротивления также незначительные. Это обеспечивает превосходные показатели на низких скоростях.
- (2) Слабое пылевыведение
Смазка AFF выделяет мало пыли, поэтому идеальна для использования в чистых комнатах.
- (3) Предотвращение коррозионного истирания
Смазка AFF более устойчива к разложению из-за микровибрации, чем другие консистентные смазки со слабым пылевыведением, поэтому можно увеличить интервалы пополнения смазки.

[Физические свойства]

Свойство	Значение	Метод испытания
Загуститель	На литевой основе	
Базовое масло	высоко- сортное синтетиче- ское масло	
Кинематическая вязкость базового масла: мм ² /с (40°С)	100	JIS K 2220 23
Пенетрация после перемешивания (25°С, 60 циклов)	315	JIS K 2220 7
Устойчивость при перемешивании (100 000 циклов)	345	JIS K 2220 15
Температура каплепадения °С	220	JIS K 2220 8
Испаряемость: массовая доля (99°С, 22 ч)	0,7	JIS K 2220 10
Интенсивность выделения масла: массовая доля (100°С, 24 ч)	2,6	JIS K 2220 11
Коррозия медной пластины (метод В, 100°С, 24 ч)	Допустимо	JIS K 2220 9
Крутящий момент при низкой температуре: мНм (-20°С)	Пуск	220
	(обороты)	60
Испытание на 4-шариковой машине (нагрузка): Н	1236	ASTM D2596
Интервал рабочих температур °С	-40...120	
Цвет	Красно-коричневый	

[Измерение вязкостного сопротивления консистентной смазки]

<Условия испытания>

Свойство	Описание
Номер модели	HSR25A1C1+580LP
Количество консистентной смазки	3 см ³ на каретку LM (только начальное смазывание)
Скорость подачи	10 мм/с

• Вязкостное сопротивление консистентной смазки (температура: 23°C)



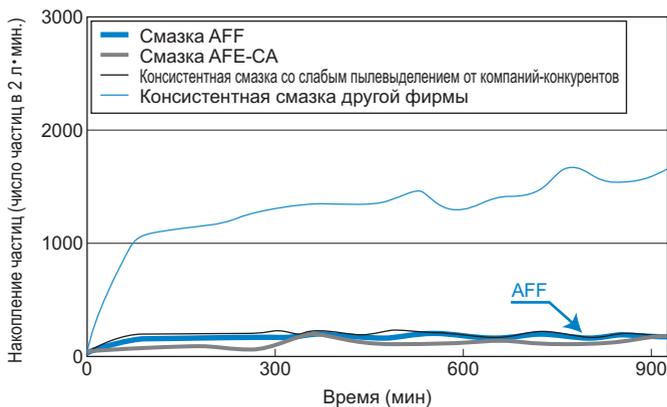
[Результаты испытания на характеристики слабого пылевыведения]

● Результаты испытания смазки AFF (сравнение накопления частиц)

Ниже приведено сравнение накопления частиц для смазки AFF с другими консистентными смазками по результатам испытания.

<Условия испытания>

Свойство	Описание
Номер модели	SR20W1+280LP
Количество консистентной смазки	1 см ³ на каретку LM (только начальное смазывание)
Количество подаваемого воздуха	500 см ³ /мин
[Измерительный прибор]	Счетчик частиц
Измеренный диаметр частицы	0,3мкм или более
Скорость подачи	30 м/мин
Длина хода	200 мм



[Характеристики сопротивления качению на низкой скорости]

● Сопротивление качению на низкой скорости

Ниже приведено сравнение сопротивления качению на низкой скорости при использовании смазки AFF и других консистентных смазок по результатам испытания.

<Условия испытания>

Свойство	Описание
Номер модели	HSR35RC0+440LP
Количество консистентной смазки	4 см ³ / на каретку (только начальное смазывание)
Скорость подачи	1 мм/с
Длина хода	3 мм

