ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL SLIDEWAY OIL

Масла для направляющих скольжения

ОПИСАНИЕ

AIMOL Slideway Oil – специально разработано для смазывания направляющих скольжения, изготовленных как из металла, так и пластика, на современных высокопроизводительных станках, требующих высокую точность в обработке деталей. Подходящие антифрикционные свойства гарантируют предотвращение скачкового эффекта и снижает проскальзывание, заедание и вибрацию даже при прерывистом и очень медленном движении, что обеспечивает равномерное движение.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Смазывание всех типов направляющих скольжения станков, столов и подающих механизмов, изготовленных из чугуна, стали, пластика и других неметаллических материалов
- AIMOL Slideway Oil 68 используется для горизонтальных направляющих
- AIMOL Slideway Oil 220 используется для вертикальных направляющих
- AIMOL Slideway Oil 68 может также использоваться в качестве гидравлической жидкости, поэтому подходит там, где масло используется как для направляющих скольжения, так и в гидравлических системах
- Редуктора, требующие применения минеральных масел типа CLP (по DIN 51517)
- Смазывание шаровых, винтовых соединений, линейных направляющих, передних бабок, винтовых передач, цилиндрических прямозубых и косозубых зубчатых передач
- Может наноситься вручную, принудительно, а также путем циркуляционной жидкостной смазки на крупных станках

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные противоскачковые свойства, предотвращающие неравномерное скачкообразное движение направляющих, кареток, ползунов и столов при низких скоростях движения
- Обеспечивает улучшение качества обрабатываемой поверхности, а также более точную обработку деталей
- Непревзойденные противоизносные свойства масла надежно защищают от износа направляющие, зубчатые передачи, подшипники, детали гидравлических систем и др.
- Превосходная адгезия к поверхностям направляющих, их защита от действия СОЖ с высоким уровнем pH и высокая несущая способность
- Устойчивость масляной пленки к вымыванию СОЖ, а также легкое отделение от водосмешиваемых СОЖ
- Отличные антикоррозионные свойства, термоокислительная и химическая стабильность, совместимость со всеми основными металлами и материалами
- Снижает необходимость в частом техническом обслуживании и обеспечивает отличную фильтруемость

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Slideway Oil выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- DIN 51502 CGLP
- DIN 51517 часть 3 (CLP)
- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- Cincinnati Milacon P47 (ISO VG 68), P50 (ISO VG 220)

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Slideway Oil 68	Slideway Oil 220
Плотность при 15°C, кг/м^3	883	893
Температура вспышки в открытом тигле, °C	>220	>220
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	68	222
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	8.4	18.2
Индекс вязкости	92	91
Температура застывания, °C	-21	-15
Кислотное число	0.5	0.5

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 29.09.2021