

L-HG Slideway Hydraulic Oil

SINOPEC L-HG slideway hydraulic oil это ряд продуктов, созданных на основе высококачественных минеральных масел и усовершенствованной системы присадок для обеспечения специальных фрикционных свойств, необходимых для смазки машин с комбинированными гидравлическими и направляющими системами. Доступны в классах вязкости ISO 32, 46, 68 и 100.

Технические характеристики

- ⦿ Специальные фрикционные характеристики устраняют проблемы прерывистого скольжения и устраняют «вибрацию», которая может возникать при медленном движении направляющих и столов, что позволяет более точно позиционировать и улучшать качество обработки заготовок.
- ⦿ Отличные противоизносные свойства защищают направляющие и компоненты гидравлической системы и продлевают их срок службы.
- ⦿ Хорошая защита от ржавчины и коррозии в присутствии смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе продлевает срок службы оборудования.
- ⦿ Хорошая адгезия направляющих обеспечивает устойчивость к вымыванию жидкости металлообрабатывающими жидкостями.
- ⦿ Легко отделяется от смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, что обеспечивает простоту удаления.
- ⦿ Полностью совместим с распространенными материалами уплотнений, используемыми в гидравлических системах, что продлевает срок службы уплотнений и предотвращает утечку жидкости.

Применение

- ⦿ Применяется для направляющих станков, столов и механизмов подачи.
- ⦿ Подходит для гидравлических систем станков.
- ⦿ Подходит для комбинированных гидравлических и направляющих систем, которые состоят из гидравлических систем низкого и среднего давления и направляющих станков высокой точности.

Типичные свойства

L-HG slideway hydraulic oil				
Класс вязкости ISO	32	46	68	100
Кинематическая вязкость, ASTM D445				
сСт при 40°C	32.2	47.1	68.0	99.1
сСт при 100°C	5.5	6.9	8.9	11.6
Индекс вязкости, ASTM D2270	105	103	104	105
Защита от ржавчины, ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Дистиллированная вода				
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, класс, ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Испытание FZG (A/8.3/90), стадия разрушающей нагрузки, DIN 51345	12	12	12	12
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18	-14	-12	-12
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	226	228	242	272

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC L-HG slideway hydraulic oil соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
GB ¹	11118.1 (L-HG)
ISO	11158 (L-HG 32, L-HG68)

1 Примечание: стандарты «GB» — это национальные стандарты Китайской Народной Республики.

SINOPEC L-HG slideway hydraulic oil соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций OEM:	
Cincinnati lamb	P-53 (L-HG 32)