

RENOSLIDE CGLP серия

Масла для направляющих станочного оборудования и цепей

Описание

Качество обрабатываемой детали полностью зависит от точности подачи по направляющим станка, при этом смазочное масло для направляющих играет очень важную роль. Такое масло должно создавать стабильную липкую смазывающую пленку, в том числе в присутствии СОЖ и в условиях высоких контактных давлений, и особенно при малых скоростях подачи. Стабильная пленка предотвращает вибрацию, вызываемую скачкообразной подачей (Stick-Slip), что обеспечивает ровность обрабатываемой поверхности.

Продукты RENOSLIDE CGLP совместимы со всеми жидкостями бренда для обработки металлов, обладают отличными водоотделительными свойствами и не теряют своих специфических характеристик в присутствии СОЖ. Поскольку область применения предусматривает относительно невысокую рабочую температуру (близкую к комнатной), были использованы такие ингибиторы коррозии и окисления, а также комбинация противозадирных и противоизносных присадок, которые достаточно активны именно в данных условиях.

Поверхностно-активные полярные присадки снижают трение в момент запуска, обеспечивают минимальный статический и динамический коэффициент трения и оптимизируют эффективность работы станка.

Применение

Для снижения энергетических затрат при подаче по направляющим особое внимание необходимо уделять смазочному материалу, используемому для смазывания элементов скольжения. Смазочно-охлаждающая жидкость и материал направляющих являются важными параметрами при выборе большинства масел для направляющих. Интервал замены масла выбирают в зависимости от механической обработки и станка. Масла RENOSLIDE CGLP подходят для смазывания направляющих станочного оборудования всех основных пар материалов: чугун-чугун, чугун-сталь, сталь-пластик и других.

Преимущества

- Стабильная смазывающая пленка
- Низкий коэффициент трения
- Предотвращает скачкообразное движение
- Хорошие противозадирные свойства и отличная защита от износа
- Превосходная защита от коррозии (сталь и цветные металлы)
- Хорошие деэмульгирующие свойства, оптимальная совместимость с водосмешиваемыми СОЖ
- Превосходная совместимость с уплотнениями

Спецификации / Рекомендации

- SH/T0361-98

RENOSLIDE CGLP серия

Масла для направляющих станочного оборудования и цепей

Типовые характеристики:

Наименование продукта		RENOSLIDE CGLP			
Показатель	Единица	32	68	220	Метод
Плотность, 15 °С	г/мл	0,880	0,886	0,901	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм²/с	32	68	220	ASTM D 445
Температура вспышки в открытом тигле	°С	228	249	288	ASTM D 92
Число нейтрализации	мгКОН/г		1,0		ASTM D 664
Коррозия медной пластинки, 100 °С, 3 ч.	балл		1		ASTM D 130