

## 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 варьируется 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 дезмульгирующие свойства, оптимальная совместимость с водосмешиваемыми СОЖ
- Превосходная совместимость с уплотнениями

#### Спецификации / Рекомендации

- SH/T0361-98
- DIN 51502 CGLP

## 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	мм <sup>2</sup> /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