ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



RENEP CGLP

Масла для направляющих станочного оборудования

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, как следствие, обеспечивает ровность обрабатываемой поверхности. Специальные масла для направляющих скольжения серии RENEP CGLP были разработаны фирмой FUCHS совместно с Лабораторией трибологии Дармштадтского университета и фирмой SKC Technik, экспертом в области покрытий для направляющих скольжения.

Свойства

- Тщательно подобранная комбинация поверхностноактивных полярных присадок обеспечивает минимальный статический и динамический коэффициент трения.
- В ходе разработки особое внимание было уделено совместимости с водосмешиваемыми СОЖ: Продукты RENEP CGLP совместимы со всеми жидкостями FUCHS 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. Подобная комбинация компонентов призвана обеспечить исключительно длительный срок эксплуатации станка.

Применение

Масла RENEP CGLP служат для смазывания направляющих станочного оборудования всех основных пар материалов: чугун-чугун, чугун-сталь, стальпластик и других.

RENEP CGLP 68 применяется также в качестве рабочей жидкости для гидросистем станков согласно DIN 51 524 – HLP.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



RENEP CGLP

Типовые характеристики

		68	220	
Тип смазочного масла DIN 51 502 DIN 51 524		CGLP 68 HLP 68	CGLP 220	
ISO 6743-4 DIN 51 517 ISO 6743-6 ISO 6743-13		HM 68 CLP 68 CKC 68 G 68	CLP 220 CKC 220 G 220	
Параметр	Единица			Мето∂
Вязкость, 20℃	MM ² /C	212	848	
40℃	MM ² /C	67	216	DIN 51 550 — DIN 51 562-1
100℃	MM ² /C	8,5	18,3	
Индекс вязкости		97	100	DIN ISO 2909
	кг/м ³	884	899	DIN 51 757
Температура вспышки, ОТ	C	220	240	DIN ISO 2592
Температура застывания	C	-24	-15	DIN ISO 3016
	мгКОН/г	0,6	0,6	DIN 51 558-1
Стойкость эмульсии (82℃)	мин.	10	-	DIN 51 599
	мин.	10	-	
Антипенные свойства, Последовательность I: 24℃ Последовательность II: 93,5℃ Последовательность III: 24℃ после 93,5℃	мл мл мл	10/0 10/0 10/0	10/0 10/0 10/0	ASTM D 892
	баллы	1-100 A3	1-100 A3	DIN ISO 2160
Коррозия стальной пластины	баллы	0-A	0-A	DIN 51 585
Окисление 1000 ч, рост КЧ	мг КОН/г	<2	<2	DIN 51 587
FZG A/8,3/90		12	12	DIN 51 354-2
Тест на лопастном насосе Vickers потеря массы кольцо потеря массы лопасть	MГ MГ	<120 <30	<120 <30	DIN 51 389-2
Timken нагрузка разрушения		60	60	ASTM 2783
Коэффициент трения на наклонном трибометре Статический коэффициент	1 мм/мин	0,085 0,044	0,064 0,044	SKC-Technik Darmstadt
Мо-Р500/сталь GGG 60	i WiW/WWH	0,044	0,044	tribotester

http://specmaslo.by