

RENOLIN CLP PLUS

Серия специальных редукторных масел для длительных сроков эксплуатации

Описание

RENOLIN CLP PLUS – это серия высококачественных редукторных масел с высокой стойкостью к старению, отличными несущими и противоизносными свойствами. Масла стабильно выдерживают высокие уровни нагрузки, согласно стандартным и расширенным тестам FZG.

Продукты серии RENOLIN CLP PLUS обеспечивают хорошую защиту от микропиттинга, эффективное удаление и вынос загрязнений благодаря хорошим моюще-диспергирующим свойствам.

Применение

Серия масел RENOLIN CLP PLUS рекомендуются для использования во всех отраслях промышленности, когда требуется масло класса CLP, согласно DIN 51 517-3, а условия эксплуатации не исключают запылённости и влаги. Высоконагруженные подшипники, соединения, нажимные винты, зубчатые и червячные передачи надёжно и эффективно смазываются даже при пиковых температурах масла до 120°C. Опыт практического применения показывает, что благодаря взаимоусиливающему действию присадок обеспечивается снижение температуры узла и масла до 10°C по сравнению со стандартными маслами.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	46	68	100	150	220	320	460	680	Метод
ISO VG	-	46	68	100	150	220	320	460	680	DIN 51 519
Вязкость, при 40°C	мм²/с	45,6	72,0	100	150	233	336	487	671	DIN 51 550 и DIN 51 562-1
при 100°C	мм²/с	6,8	9,1	11,1	14,6	19,9	25	32,2	37,1	
Индекс вязкости	-	103	101	95	97	98	95	99	90	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м³	883	882	885	890	897	902	907	909	DIN 51 757
Цвет	ASTM	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,0	4,5	4,5	DIN ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	238	239	231	264	224	220	230	244	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-27	-27	-24	-24	-24	-21	-15	-15	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг КОН/г	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	DIN 51 558-1
FZG A/8,3/90	баллы	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	DIN 51 354-2
FZG A/16,6/140	баллы	-	-	-	>12	>12	>12	>12	>12	DIN 51 354-2
FZG GT-C/8,3/90 микропиттинг	нагрузка	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	FVA ¹⁾ № 54/I-IV
FZG GT-C/8,3/90 долговечность	нагрузка	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	GFT High	FVA ¹⁾ № 54/I-IV

Свойства

- Низкое пенообразование
- Быстрая деаэрация
- Очень хорошая стойкость к старению
- Надёжная защита от коррозии
- Хорошие вязкостно-температурные характеристики
- Прекрасная защита от износа
- Снижение рабочих температур узлов и повышение их эффективности
- Высокие моюще-диспергирующие свойства
- Отличная защита от микропиттинга

Спецификации

DIN 51 517-3: CLP
ISO 12925-1: CKC / CKD
FLENDER

¹⁾ FVA = Исследовательский центр приводной техники, Германия (Forschungsvereinigung Antriebstechnik)