

RENOLIN CLP

Серия масел для промышленных зубчатых передач

Описание

RENOLIN CLP это серия высококачественных редукторных масел, способных работать при высоких нагрузках и давлении. Масла этой серии предназначены для использования во всех типах закрытых зубчатых передач, как оборудованных циркуляционной системой смазки, так и смазываемых разбрызгиванием.

RENOLIN CLP приготовлены на базе высокоочищенных минеральных масел и специально подобранного пакета присадок, обеспечивающего очень высокий уровень защиты узла от износа, стойкости к окислению и химическому разложению.

RENOLIN CLP защищают от коррозии, имеют отличные водоотделяющие свойства и очень стойки к пенообразованию в процессе работы.

Применение

Серия масел RENOLIN CLP широко применяется для всех типов закрытых промышленных редукторов, приводов и подшипников, как с погружной, так и с циркуляционной системой смазывания, при пиковых значениях температуры масла до 120°C.

Масла RENOLIN CLP отвечают требованиям всех известных производителей редукторов и подшипников.

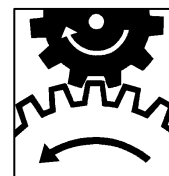
Flender рекомендует RENOLIN CLP для смазывания цилиндрических прямозубых шестерен, уравнильных и планетарных передач, а также редукторов ветровых турбин.

Примечание

На рынке Великобритании данная серия присутствует под маркой RENOLIN CLP GEAR OIL соответствующих классов вязкости.

Спецификации

DIN 51 517-3: CLP
ISO 6743-6: CKC
US Steel 224
AGMA 250.04
David Brown S1 53.101
DANIELI
Flender
Sew
Bochholt
Bosch Rexroth
Lohmann – Stoterfart
Witten



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de

RENOLIN CLP

Типовые характеристики

Свойства	Единица								Метод
ISO VG	-	68	100	150	220	320	460	680	DIN 51 519
Вязкость, при 40°C	мм²/с	68	100	150	220	320	460	680	DIN 51 550 и DIN 51 562-1
при 100°C	мм²/с	8,7	11,2	14,3	18,9	24,1	30,7	37,9	
Индекс вязкости	-	99	97	92	96	96	96	92	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м³	880	883	889	895	901	906	918	DIN 51 757
Цвет	ASTM	1,5	2	3,5	3,5	3,5	4,0	8,0	DIN ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	236	238	240	230	230	248	214	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-27	-27	-24	-18	-15	-12	-12	DIN ISO 3016
Кислотное число	мгКОН/г	0,7							DIN 558-1
FZG A/8,3/90	>12							DIN 51 354-2	
FZG A/16,6/140	>12							DIN 51 354-2	
FE8 износ валиков	мг	<30							DIN 51 819-3
Смешанные пары трения, Brugger	Н/м²	>50							DIN 51 347-2
FZG микропиттинг GT-C/8,3/90	нагрузка стойкость	10 10							FVA ¹⁾ № 54/I-IV
Коррозия стальной пластины	баллы	0 – A 0 – B							DIN EN ISO 2160
Коррозия медной пластины	баллы	1 – 100 A3							DIN EN ISO 2160

¹⁾ FVA = Исследовательский Центр Приводной Техники, Германия (Forschungsvereinigung Antriebstechnik)