Информация о продукте

RENOLIN CL

Серия высококачественных гидравлических и смазывающих масел

Описание

Функциональность и рабочая надежность гидравлических систем в значительной степени зависит от качества используемых гидравлических жидкостей, которые кроме передачи силовых усилий, должны также обладать уплотняющими, охлаждающими и смазывающими свойствами. Ввиду того, что гидравлические масла подвергаются значительным нагрузкам, то они должны отвечать и ряду требований, которые должны выполняться на протяжении всего срока эксплуатации масла. Кроме того масла должны препятствовать образованию нежелательных продуктов окисления.
Основу продуктов серии RENOLIN CL составляют стойкие к старению рафинаты селективной очистки и эффективная цинксодержащая комбинация присадок. Продукты данной серии выполняют, а во многих случаях превосходят требования к гидравлическим маслам классов HM (ISO 6743-4) и HLP (DIN 51 524-2).

Применение

Масла серии RENOLIN CL это не только высококачественные гидравлические масла. Это еще и отличные масла класса СКС (ISO 6743-6), которые могут быть использованы для смазки редукторов и подшипников.

Свойства

- Хорошие противоизносные свойства
- Хорошие вязкостно-температурные свойства
- Отличная стойкостью к окислению
- Отлично защищают от коррозии сталь и цветные материалы
- Низкое пенообразование и быстрое отделение воздуха
- Хорошие деэмульгирующие свойства
- Хорошая совместимость с эластомерами

Спецификации

Масла серии RENOLIN CL выполняют или превосходят требования следующих спецификаций:

- ISO 6743-4: HM
- DIN 51 524-2: HLP
- ISO 6743-6: СКС
- DIN 51 517-3: CLP
- AFNOR E 48-603
- DENISON HF1, HF2, HF0
- Cincinnatti Milacron P-68, P-69, P-70
- US Steel 136, 127
- Vickers J-286-S, M-2950
- Bosch Rexroth (аксиально-поршневые насосы)

Примечание

За пределами Великобритании данная серия присутствует под торговой маркой RENOLIN B.

ООО «ФУКС ОЙЛ»
Индустриальный парк «Росва»,
Московский округ, Калуга, 248903

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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.

Информация о продукте

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN CL

Серия высококачественных гидравлических и смазывающих масел

Типовые характеристики:

Параметр	Ед.	CL 10 (B 3)	CL 22 (B 5)	CL 32 (B 10)	CL 46 (B 15)	CL 68 (B 20)	CL 100 (B 30)	CL 150 (B 40)	Метод
Гидравлическое масло по ISO 6743-4 по DIN 51 524-2		 HM 10 HLP 10	 HM 22 HLP 22	 HM 32 HLP 32	 HM 46 HLP 46	 HM 68 HLP 68	 HM 100 HLP 100	 HM 150 HLP 150	
Смазочное масло по ISO 6743-6 по DIN 51 517-3		 CKC 10 CLP 10	 CKC 22 CLP 22	 CKC 32 CLP 32	 CKC 46 CLP 46	 CKC 68 CLP 68	 CKC 100 CLP 100	 CKC 150 CLP 150	
Цвет		1	1	1	1,5	2	2,5	-	ISO 2049
Кин.вязкость при 40 °C при 100 °C	 мм^2/с мм^2/с	 10 2,7	 22 4,3	 32 5,3	 46 6,7	 68 8,5	 100 10,8	 150 14,5	 DIN 51 550 DIN 51 562-1
Индекс вязкости		108	100	96	97	94	91	94	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м^3	852	866	876	882	888	893	887	DIN 51 757
Т.вспышки, OT	°C	170	180	190	210	220	230	224	DIN ISO 2592
Т.застывания	°C	-30	-27	-24	-24	-24	-18	-15	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,3							DIN 51 558-1
Число омыления	мгКОН/г	0,6							DIN 51 559
Зольность оксидная	%	0,09							DIN ISO 6245
Содержание воды	%	< 0,1							DIN ISO 3733
Нерастворимые в пент.	%	< 0,03							DIN 51 592
Отделение воды, 54 °C Отделение воды, 82 °C	мин мин	10	10	10	10	10	 5	 5	DIN 51 599
Отд.воздуха, 50 °C	мин	1	3	4	6	8	10	30	DIN 51 381
Антипен.св-ва, I: 24 °C II: 93,5 °C III: 24 °C после 93,5 °C	 мл мл мл	 50/0 20/0 50/0							ASTM D 892
Коррозия меди	баллы	1-100A3							DIN ISO 2160
Защитные свойства	баллы	0-A 0-B							DIN ISO 7120
Фильтруемость, тест AFNOR									NFE 48/690-691
FZG A/8,3/90		➢ 12							DIN 51 354-2

ООО «ФУКС ОЙЛ»
Индустриальный парк «Росва»,
Московский округ, Калуга, 248903

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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.