

RENOLIN В серия

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 В составляют стойкие к старению рафинаты селективной очистки и эффективная цинк-содержащая комбинация присадок, придающая мягкие EP-свойства (EP = Extreme Pressure). 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 В являются универсальными рабочими жидкостями для мобильных и стационарных гидросистем, где производителем предписаны масла с хорошим отделением воды и противоизносными свойствами.

Свойства

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

Спецификации

Масла серии RENOLIN В выполняют или превосходят требования следующих спецификаций:

- ISO 6743-4: HM
- DIN 51 524-2: HLP
- AFNOR NFE 48690 (сухой)/ NFE 48691 (мокрый)
- DENISON HF1, HF2, HF0
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- US Steel 136, 127
- Vickers J-286-S, M-2950

Масла серии RENOLIN В одобрены следующими производителями гидравлических систем:

- Denison
- Bosch Rexroth
- Sauer Danfoss



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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



Стр.2 из 3

RENOLIN В серия

Типовые характеристики

Обозначение	B3 VG 10	B5 VG22	B10 VG32	B15 VG46	B20 VG68	B30 VG100		
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		
Параметр	Единица						Метод	
Цвет	0,5	0,5	0,5	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	DIN 51 550 DIN 51 562-1	
Индекс вязкости	108	100	96	97	94	91	DIN ISO 2909	
Плотность 15 °C	кг/м ³	852	866	876	882	888	DIN 51 757	
T. вспышки, OT	°C	170	180	190	210	220	DIN ISO 2592	
T. застывания	°C	-30	-27	-24	-24	-18	DIN ISO 3016	
Число нейтрализации	мгKOH/г			0,5			DIN 51 558-1	
Отделение воды, 54°C Отделение воды, 82°C	мин мин	10	10	10	10	15	DIN 51 599 DIN 51 599	
5								
Отд. воздуха, 50 °C	мин	1	3	4	6	12	20	DIN 51 381
Коррозия меди	баллы			1-100 A3				DIN EN ISO 2160
Коррозия стали	баллы			0-A 0-B				DIN 51 585 DIN 51 585
Бруггер-тест	H/мм ²			30				DIN 51 374-2
Тест Denison на фильтруемость сухой мокрый				выдерживает выдерживает				
Тест AFNOR на фильтруемость сухой мокрый				выдерживает выдерживает				NFE 48/690-691

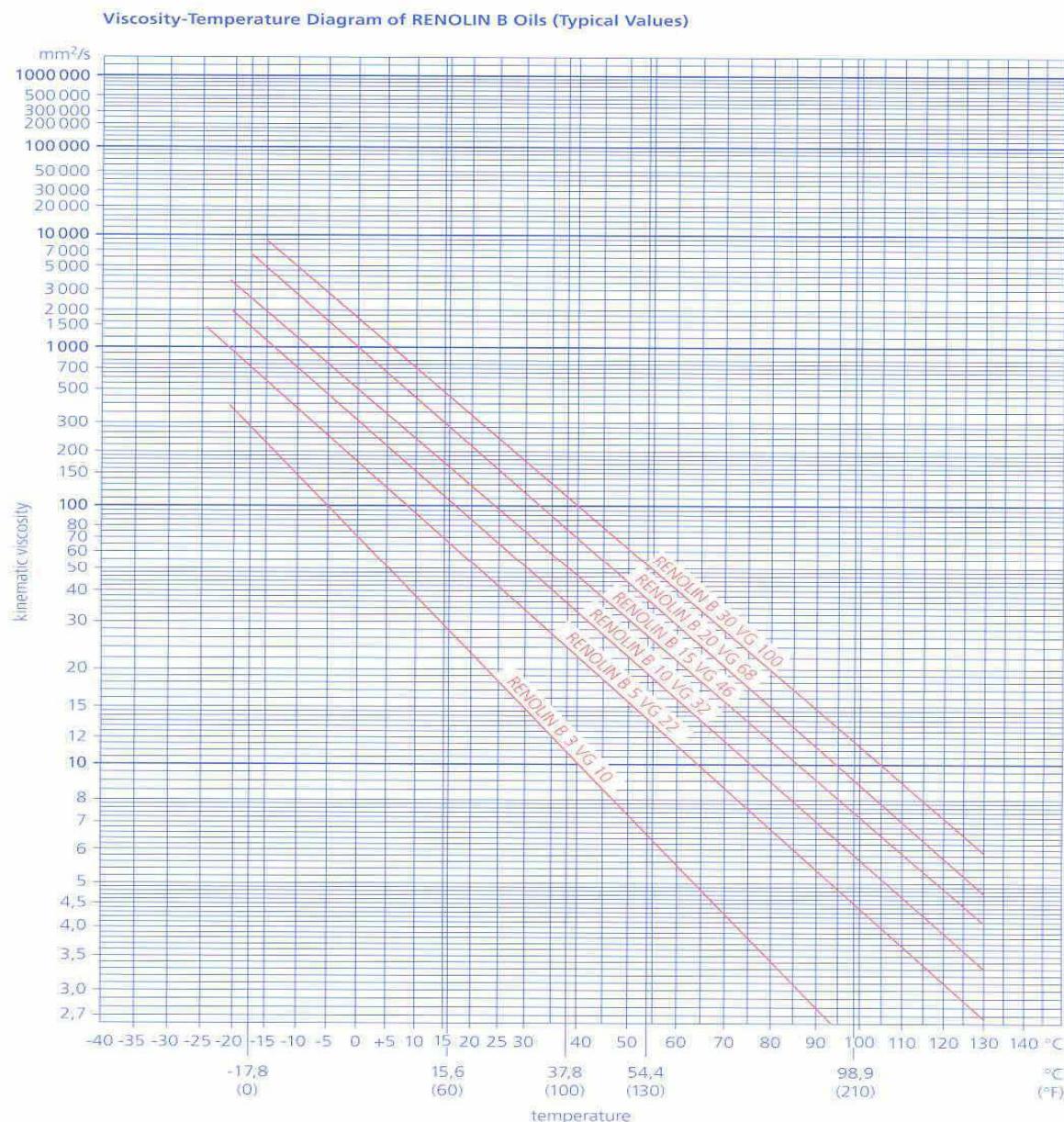
Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится 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 B серия

Вязкостно-температурные диаграммы (типовые данные)



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