

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



RENOLIN В HVI

Серия высокоиндексных гидравлических масел

Описание

Работоспособность и надёжность гидравлической системы во многом зависит от качества применяемой рабочей жидкости. Помимо функции передачи значительного количества энергии, гидравлическая жидкость должна уплотнять, охлаждать и смазывать, а также выполнять ряд других функций. При запуске системы излишне вязкая рабочая жидкость поглощает относительно большое количество энергии из-за собственного внутреннего сопротивления. Если жидкость недостаточно вязкая, это может привести к повышенному трению и, как следствие, к быстрому износу. FUCHS разработал серию так называемых «масел низкого трения» ("low friction oils"), которые снижают потери энергии и износ элементов гидросистемы при её пуске.

Масла серии RENOLIN В HVI производятся на базе устойчивых к старению минеральных масел и содержат присадки, дополнительно улучшающие антиокислительные свойства. Продукты этой серии содержат цинк.

Применение

Масла серии RENOLIN В HVI используются не только в качестве высококачественных гидравлических масел, но и в качестве смазочных масел для подшипников и редукторов, когда требуется масло с высоким индексом вязкости и хорошей несущей способностью.

Основная область применения масел серии RENOLIN В HVI - это гидросистемы транспортных средств и стационарных промышленных установок, где производителем предписаны рабочие жидкости уровня HVLP по DIN 51 524. Соответствующий класс вязкости следует выбрать исходя из предписаний производителя и условий эксплуатации.

Примечание

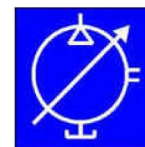
На рынке Великобритании данная серия присутствует под маркой RENOLIN HVZ.

Свойства

- Широкий температурный интервал применения
- Высокий индекс вязкости
- Механическая стабильность
- Хорошая защита от износа
- Отличные антиокислительные свойства и стойкость к старению
- Защита от коррозии стали и цветных металлов
- Хорошие антипенные свойства и быстрое отделение вовлеченного воздуха
- Быстрое отделение воды
- Совместимость с эластомерами

Спецификации

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



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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
115191, Россия, Москва, Б.Тулъская 10, оф. 12
Тел. (+7 495) 7872885
Факс (+7 495) 7872790
E-mail: info@fuchs-oil.ru

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



RENOLIN В HVI

Серия высокоиндексных гидравлических масел

Типовые характеристики

ISO VG		15	22	32	46	68	
Параметр	Единица						Метод
Цвет		0,5	1	1	1	1	DIN ISO 2049
Вязкость							
при -20°C	мм ² /с	380		1570	3247		DIN 51 550 и
при 40°C	мм ² /с	15	22	32	46	71,2	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	3,8	4,7	6,3	8,3	10,7	
Индекс вязкости		150	160	150	150	150	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м ³	885	857	876	870	885	DIN 51 757
Температура вспышки, ОТ	°C	180	170	178	186	210	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-45	-36	-45	-42	-39	DIN ISO 3016
Коррозия медной пластины	баллы	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	DIN EN ISO 2160
Коррозия стальной пластины	баллы	0-A 0-B	0-A	0-A 0-B	0-A 0-B	0-A 0-B	DIN 51 585 DIN 51 585
Кислотное число	мгКОН/г	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	DIN 51 558-1
FZG, A/8,3/90		> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	DIN 51 354-2

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
117105, Россия, Москва, ул. Мишина 56, стр.2
Тел. (+7 495) 961-27-41
Факс (+7 495) 961-27-42
E-mail: info@fuchs-oil.ru

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