

## RENOLIN В HVI серия

### 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.

#### Преимущества

- 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 11158
- DENISON HF0
- Cincinnati Milacron
- US Steel
- Vickers
- Bosch Rexroth

## RENOLIN В HVI серия

### Серия высокоиндексных гидравлических масел

#### Типовые характеристики:

Параметр	Единица	Индекс							Метод
		15	22	32	46	68	100	150	
ISO VG		15	22	32	46	68	100	150	
Цвет		0,5	1	1	1	1			DIN ISO 2049
Вязкость									
при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	15	23	32	46	68	100	150	DIN 51 550 и
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	3,8	5,1	6,3	8,3	10,7	13,5	17,7	DIN 51 562-1
Индекс вязкости		151	155	150	150	150	140	130	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м <sup>3</sup>	880	865	850	863	880	871	881	DIN 51 757
Температура вспышки, ОТ	°C	180	170	178	186	210	240	260	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-55	-45	-45	-42	-39	-24	-24	DIN ISO 3016
Коррозия медной пластины	баллы	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100			DIN EN ISO 2160
		A3	A3	A3	A3	A3			
Коррозия стальной пластины	баллы	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A			DIN 51 585
		0-B	0-A	0-B	0-B	0-B			
Кислотное число	мгКОН/г	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	DIN 51 558-1
FZG, A/8,3/90		11	11	11	11	11	11	11	DIN ISO 14635-1