RENOLIN AW 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 AW 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 AW 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 AW 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

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.

АРСЕНАЛ-ОЙЛ ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА zakaz@arsenal-oil.ru 8 (495) 120-04-51 8 (812) 407-39-41 8-800-500-1945 https://www.arsenal-oil.ru

RENOLIN AW HVI серия

Серия высокоиндексных гидравлических масел

Типовые характеристики:

Параметр	Единица								Метод
ISO VG		**15**	**22**	**32**	**46**	**68**	**100**	**150**	DIN 51519
Вязкость при -20°C при 0°C при 40°C при 100°C	 мм²/с мм²/с мм²/с мм²/с	 400 80,5 15 3,8	 950 140 22 4,86	 1858 233,4 32 6,3	 3486 401,6 46 8,1	 - 618,9 68 11,0	 - - 100 13,5	 - - 150 17,7	DIN EN ISO 3104
Индекс вязкости		151	150	152	150	153	140	130	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м³	859	863	871	879	868	871	881	DIN 51757
Температура вспышки, ОТ	°C	180	204	214	239	243	240	260	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-45	-45	-48	-45	-36	-24	-24	DIN ISO 3016

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.

АРСЕНАЛ-ОЙЛ ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАСЛА zakaz@arsenal-oil.ru 8 (495) 120-04-51 8 (812) 407-39-41 8-800-500-1945 https://www.arsenal-oil.ru