

RENOFLUID AW HVI серия

Серия высокоиндексных гидравлических масел

Описание

Серия высокоиндексных гидравлических масел RENOFLUID AW HVI производится с использованием устойчивых к старению высокоочищенных базовых масел III группы, полученных путем каталитической изодепарафинизации. Применение такой основы обеспечивает высокий естественный индекс вязкости продукта, что позволяет использовать данные масла в широком диапазоне температур, а также позволяет значительно улучшить термоокислительную стабильность и увеличить срок службы данных масел. Масла содержат присадки, дополнительно улучшающие антиокислительные свойства.

Применение

Масла серии RENOFLUID 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 RENOFLUID AW HVI — это гидросистемы транспортных средств и стационарных промышленных установок, где производителем предписаны рабочие жидкости уровня HVLP по DIN 51524. Соответствующий класс вязкости следует выбрать исходя из предписаний производителя и условий эксплуатации.

Преимущества

- Производится на основе базового масла III группы
- Высокий индекс вязкости и широкий температурный интервал применения
- Стабильность вязкости под воздействием сдвиговых нагрузок
- Превосходная термоокислительная стабильность за счет использования высококачественного базового масла
- Защита от коррозии стали и цветных металлов
- Хорошая защита от износа
- Хорошие антипенные свойства и быстрое отделение вовлеченного воздуха
- Быстрое отделение воды
- Совместимость с эластомерами

Спецификации

- ISO 6743-4: HV
- DIN 51524-3: HVLP
- ISO 11158 HV

RENOFLUID AW HVI серия

Серия высокоиндексных гидравлических масел

Типовые характеристики:

Параметр	Единица								Метод
ISO VG		15	22	32	46	68	100	150	DIN ISO 3448
Кинематическая вязкость									
при -30 °C	мм ² /с	797,1	2481						
при -20 °C	мм ² /с	329,9	786,1	1665	2675	4568			ASTM D 445
при 0 °C	мм ² /с	81,7	160,9	270,9	403,0	729,9			
при 40 °C	мм ² /с	15	22	32	46	68	103	150	
при 100 °C	мм ² /с	3,8	4,96	6,2	8,2	10,7	14,7	17,7	
Индекс вязкости		170	158	154	153	149	141	130	ASTM D 2270
Плотность при 15 °C	кг/м ³	846	857	849	858	867	882	881	ASTM D 1298
Температура вспышки (в открытом тигле)	°C	201	201	232	237	240	236	260	ASTM D 92
Температура застывания	°C	-60	-56	-50	-46	-41	-37	-24	ASTM D 97