

RENOLIN ZAF HVI серия

Серия высокоиндексных бесцинковых гидравлических масел

Описание

Бесцинковые гидравлические жидкости в последнее время играют все более важную роль в промышленности. Во многих случаях применение бесцинковых гидравлических жидкостей является необходимостью, например в гидросистемах обрабатывающих станков, где нельзя полностью избежать попадания СОЖ в гидрожидкость.

Серия гидравлических жидкостей RENOLIN ZAF HVI - это безольные продукты, приготовленные из отборных минеральных масел по бесцинковой технологии присадок. Предназначены для применения в нагруженных промышленных системах, требующих рабочую жидкость уровня HVLP по DIN 51 524 Часть 3.

Применение

Основная область применения масел серии RENOLIN ZAF HVI - это гидросистемы металлообрабатывающих станков, где существует возможность попадания СОЖ в гидросистему. Соответствующий класс вязкости следует выбрать исходя из предписаний производителя и условий эксплуатации.

Масла этой серии также применяются в гидросистемах мобильного оборудования, где предписаны бесцинковые масла с широким температурным интервалом применения и высокой нагрузочной способностью.

Свойства

- Очень хорошие противоизносные и противозадирные свойства и защита от износа - отвечает требованиям FZG по нагрузке (12)
- Стабильность к окислению и старению
- Защита от коррозии стали и цветных металлов
- Хорошие антипенные свойства и быстрое отделение вовлеченного воздуха
- Быстрое отделение воды
- Совместимость с эластомерами
- Не содержат цинка

Спецификации

ISO 6743-4: HV
DIN 51 524-3: HVLP

Типовые характеристики

Параметр	Единица	22	32	46	68	Метод
Вязкость при 40°C	мм²/с	22	33	47	68	DIN EN ISO 3104
при 100°C (минимум)	мм²/с	4,9	6,4	8,2	10,5	
Индекс вязкости		160	150	150	150	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м³	857	866	870	875	DIN 51 757
Температура вспышки, ОТ	°C	>170	>200	>200	>200	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	- 48	- 45	-42	- 39	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,35	0,35	0,35	0,35	DIN 51 558



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: