RENOLIN ZAF MC серия

Серия универсальных высокоиндексных беззольных гидравлических масел

Описание

Продукты серии RENOLIN ZAF MC – универсальные беззольные смазочные и гидравлические масла. Эти продукты производятся на основе высокоочищенных базовых масел (базовые масла III группы по API). Они обладают высоким индексом вязкости (ИВ > 140), высокой стабильностью к сдвигу. Масла RENOLIN ZAF MC произведены с использованием новейшей бесцинковой беззольной технологии присадок. Сочетание базовых масел с синергетической композицией присадок гарантирует отличные показатели, как гидравлических, так и редукторных масел.

Масла RENOLIN ZAF MC производятся с применением новой технологии фосфор-, серосодержащих присадок (P/S). Эта технология в сочетании с антиокислительными и антикоррозионными присадками гарантирует чрезвычайно надежную работу и защиту от износа Продукты серии RENOLIN ZAF MC гарантируют превосходную защиту от износа гидравлических насосов и гидромоторов (в тесте Vickers износ кольца и лопастей насоса значительно ниже по сравнению с традиционными минеральными маслами).

Масла RENOLIN ZAF MC демонстрируют отличную совместимость с медью и хорошую защиту от коррозии цветных металлов. Данное масло показывает отличные результаты по защите от коррозии, как в стандартных условиях испытания, так и во влажной среде.

Масла RENOLIN ZAF MC обладают очень высокой окислительной и термической стабильностью. Интервалы замены RENOLIN ZAF MC могут быть увеличены в 2 или 3 раза по сравнению с обычными минеральными маслами.

Применение

Смазочные и гидравлические масла с высоким индексом вязкости подходят для универсального применения в гидросистемах и редукторах. Могут применяться в стационарных и мобильных гидравлических системах, где рекомендованы жидкости HVLP согласно DIN 51524-3 (HV согласно ISO 6743-4).

Высококачественные гидравлические масла RENOLIN ZAF MC могут использоваться в станках, при производстве пластика, в стационарных и мобильных гидравлических системах, где требуются масла с деэмульгирующими свойствами.

Масла серии RENOLIN ZAF MC прошли успешные испытания на износ для редукторных масел (согласно DIN 51517, Часть 3). В частности, степень нагрузки на FZG тесте (A/8,3/90) составила > 12. Также масла данной серии показали исключительно низкий уровень износа роликовых подшипников на стенде FAG / FE8 (7,5 об/мин., осевая нагрузка 80 кН, 80 °C).

Масла серии RENOLIN ZAF MC – универсальные масла, которые могут применяться как гидравлические жидкости HLP, HVLP (HM, HV) и редукторные масла CLP.

Преимущества

- Универсальные гидравлические и редукторные масла на основе высокоиндексных базовых масел
- Превосходные антипенные свойства
- Высокая термическая и окислительная стабильность
- Отличные вязкостно-температурные свойства
- Высокий индекс вязкости (VI>140), высокая стабильность вязкости к сдвигу
- Отличные низко- и высокотемпературные свойства
- Бесцинковая беззольная технология (отсутствие тяжелых металлов)
- Превосходная защита от износа, FZG > 12
- Увеличенные интервалы замены масла (в 2 или 3 раза выше срок службы по сравнению с обычными минеральными маслами)
- Многофункциональные жидкости.

Спецификации

Масла RENOLIN ZAF MC удовлетворяют и во многих случаях превосходят требования:

- DIN 51524-2: HLP
- DIN 51524-3: HVLP
- ISO 6743-4: HM
- ISO 6743-4: HV
- DIN 51517-3: CLP
- ISO 6743-6: CKC
- DBL 6713: HLP, HVLP
- Denison HF-0 / HF-1 / HF-2
- Bosch Rexroth Fluid Rating List:
  RDE 90245 и RD 90235.

ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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.

RENOLIN ZAF MC серия

Серия универсальных высокоиндексных беззольных гидравлических масел

Типовые характеристики:

Название продукта		**32 MC**	**46 MC**	**68 MC**	
Показатели	**Единица**				**Метод**
ISO VG	-	32	46	68	DIN 51519
Кинематическая вязкость при -20 °C при 0 °C при 40 °C при 100 °C	 мм²/с мм²/с мм²/с мм²/с	 1,528 282 32 6,25	 2,375 412 46 8,0	 4,332 662 68 10,6	DIN EN ISO 3104
Индекс вязкости	-	149	148	146	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м^3	840	843	854	DIN 51757
Цвет	ASTM	0,0	0,0	0,0	DIN ISO 2049
Температура вспышки	°C	246	238	238	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	- 45	- 45	- 42	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгKOH/г	0,2	0,2	0,2	ISO 6618
Отделение воздуха	минуты	3	3	5	DIN ISO 9120
Коррозия меди	степень коррозии	1-100A3, 1-100 A24			DIN EN ISO 2160
Коррозия стали: A – дистиллированная вода; B – морская вода	 степень коррозии	 0 0	 0 0	 0 0	DIN ISO 7120
FZG A/8, 3/90	ступень	> 12	> 12	> 12	DIN ISO 14635-1
FE-8 тест износ на роликовом подшипнике D-7,5 об/мин/80кН/80 °C Износ роликов	ISO VG 32 мг	3	3	3	DIN 51819-3
ЧШМ, относительная потеря вязкости, 20 ч, ΔV_{40}, ΔV_{100}	%	< 5	< 5	< 5	DIN 51350-6
Тест на лопастном насосе Vickers V 1042 Потеря массы: Кольцо Потеря массы: Лопасти	ISO VG 32 мг мг	 1 4	 1 4	 1 4	DIN 51389-2

ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

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.