RENOLIN MR MC

Универсальные смазочные и гидравлические жидкости на основе гидроочищенных масел МС-синтеза с диспергирующими свойствами

Описание

Продукты серии RENOLIN MR MC – универсальные цинксодержащие смазочные и гидравлические жидкости с высоким индексом вязкости (ИВ > 150), высокой стабильностью к сдвигу и превосходными моющими и диспергирующими свойствами. Масла серии RENOLIN MR MC производятся на основе специальных базовых масел МС-синтеза (Molecularly Converted), полученных с использованием процессов гидрокрекинга. Масла, произведенные с использованием такой основы, превосходят традиционные масла по всем основным характеристикам.

Применение

Продукты серии RENOLIN MR MC – универсальные смазочные и гидравлические жидкости. Эти высококачественные продукты подтверждают свои преимущества при долгосрочном использовании в подвижных и стационарных гидравлических агрегатах, где рекомендуются гидравлические жидкости согласно DIN 51502 и 51524-3 – HVLPD.

Продукты серии RENOLIN MR MC также могут использоваться как шпиндельные масла, масла для приработки, жидкости для испытаний и антикоррозионные масла.

Масла RENOLIN MR MC рекомендованы для оборудования, эксплуатируемого при неблагоприятных условиях окружающей среды, например, высокой влажности или запыленности, а также для металлообрабатывающего оборудования, где применяются водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости. Масла RENOLIN MR MC обладают отличными моющими и диспергирующими свойствами, что предотвращает образование отложений.

Продукты серии RENOLIN MR MC обладают превосходными вязкостно-температурными характеристиками и могут применяться всесезонно при больших перепадах температур.

В зависимости от условий применения (температура, объем емкости, скорость циркуляции масла) интервал замены RENOLIN MR MC может быть увеличен в 2 или 3 раза по сравнению с обычными гидравлическими маслами класса HLP.

Преимущества

- Базовое масло МС-синтеза
- Превосходная стабильность к окислению и старению
- Быстрое отделение воздуха
- Низкое пенообразование
- Превосходная защита от коррозии (стали и цветных металлов)
- Отличные противоизносные и противозадирные свойства
- Высокий индекс вязкости, высокая стабильность вязкости к сдвигу – всесезонное использование
- Широкий температурный диапазон применения
- Возможен расширенный интервал замены масла
- Многофункциональное и универсальное применение
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Исключены электростатические явления.

Спецификации

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

- DIN 51524-3: HVLPD
- ISO 11158: HV (кроме деэмульгирующей способности согласно DIN ISO 6614).

Превосходная защита от коррозии

Масла RENOLIN MR MC гарантируют превосходную защиту от коррозии стали и цветных металлов даже в присутствии воды. В связи с этим масла RENOLIN MR MC можно использовать как приработочные и рабочие смазочные материалы. Металлические изделия, подлежащие хранению, покрытые маслами RENOLIN MR MC, надежно защищены от коррозии.

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 MR MC

Универсальные смазочные и гидравлические жидкости на основе гидроочищенных масел МС-синтеза с диспергирующими свойствами

Для сравнения:

Метод тестирования	Стандарт	Единица	HLP 46/ HM 46	RENOLIN MR 46 MC
Коррозия меди	DIN EN ISO 2160	Коэф. кор.	1-100 A 3	1-100 A 24
Защита стали от коррозии, методы A и B	DIN ISO 7120	Коэф. кор.	0	0
Антикоррозионные свойства масел. Определение способности нейтрализации бромисто-водородной кислоты	DIN 51357	Коэф. кор. / кол-во испытаний	-	0/3
Коррозия в присутствии морской воды	DIN 51538	Коэф. кор./ кол-во испытаний	-	0/3
Климатичесая камера. Испытание в условиях конденсации водяного пара	DIN 50017	Циклы	-	8

Типовые характеристики:

Название продукта		**22**	**32**	**46**	**68**	
Показатели	**Единица**					**Метод**
ISO VG	-	22	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	 705 150 22 4,9	 1400 220 32 6,3	 2450 440 46 8,1	 4300 670 68 10,9	DIN EN ISO 3104
Индекс вязкости	-	154	152	150	151	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м^3	847	848	854	856	DIN 51757
Цвет	ASTM	0,5	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Температура вспышки	°C	210	230	240	260	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-48	-45	-42	-39	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,7	0,7	0,7	0,7	DIN 51558-1
Отделение воздуха	минуты	2	3	4	8	DIN 51381
Антипенные свойства I: 24 °C II: 93,5 °C III: 24 °C после 93,5 °C	 мл мл мл	 0/0 10/0 0/0	 0/0 10/0 0/0	 0/0 20/0 0/0	 0/0 20/0 0/0	ASTM D 892
Несущая способность согласно DBL 6571-4	мм	90	90	85	80	DBL 6571-4
ЧШМ, относительная потеря вязкости, 20 ч, ΔV_{40}, ΔV_{100}	%	<10	<10	<10	<10	DIN 51350-6
FZG		11	11	11	11	DIN ISO 14635-1

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.