

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



RENOLIN CLPF Super

Высококачественные масла с твёрдыми компонентами (MoS₂) для промышленных зубчатых передач

Описание

Индустриальные масла, содержащие дисульфид молибдена, представляющего собой соединение молибдена и серы и структурой слоёной кристаллической решётки, показали великолепную смазывающую способность и применяются во многих жидких смазочных материалах. При неблагоприятных условиях эксплуатации, например, при малой скорости или реверсе подвижных частей и возвратно-поступательном движении, слои масляной плёнки могут разделяться, и тогда твёрдые частицы выполняют свои функции.

Масло RENOLIN CLPF Super успешно применяется многие годы в наиболее тяжёлых условиях эксплуатации во всех отраслях промышленности.

В качестве базы используются рафинаты с высоким сопротивлением к старению и содержащие не только компоненты противодействующие старению и коррозии, присадки EP и дисульфид молибдена. Дисульфид молибдена применяется в этом продукте в мелкодисперсном виде с размерами частиц не более 1 мкм, что предотвращает его осаждение или центробежное удаление в процессе эксплуатации. Хорошо сбалансированная комбинация присадок EP и высокоэффективных компонентов MoS₂ обеспечивает образование защитной масляной плёнки в любых условиях эксплуатации: не только в пусковом режиме, но и при наиболее тяжёлых механических и термических нагрузках.

Спецификации

DIN 51 517-3: CLP
ISO 6743-6: CKC
FZG A/8,3/90: load stage > 12, DIN 51 354-2
FZG A/16,6/140: load stage > 12, DIN 51 354-2

Свойства

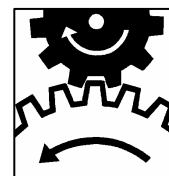
- Предотвращение питтинга и задиrow
- Высокая способность к восприятию нагрузок и великолепная защита от износа
- Шумо- и вибропоглощающие свойства
- Высокое сопротивление к окислению и старению
- Хорошие антикоррозионные свойства (для стали и цветных металлов)
- Малое пенообразование
- Хорошая совместимость с уплотнениями
- Смешиваемость и совместимость с другими индустриальными минеральными маслами

Применение

RENOLIN CLPF Super рекомендуется для применения при тяжёлых механических и термических нагрузках, при непредвиденных и жёстких ударах. Образованный смазочный слой разделяет контактируемые поверхности даже при наибольших крутящих моментах, неблагоприятных условиях скольжения и высоких нагрузках.

По сравнению с обычными смазочными маслами, настоящий продукт имеет увеличенный интервал замены.

RENOLIN CLPF Super применяется в редукторах, подверженных питтингу и задирам. Образованная из дисульфида молибдена плёнка сглаживает неровности поверхностей и предохраняет их от питтинга.



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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
117105, Россия, Москва, ул. Мишина д. 56, стр. 2
Тел. (+7 495) 9612741
Факс (+7 495) 9612742
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



RENOLIN CLPF Super

Типовые характеристики

		100	220	320	460	680	
Смазочные масла							
DIN 51 517-3		CLP-100	CLP-220	CLP- 320	CLP- 460	CLP- 680	
ISO 6743-6		CKC 100	CKC 220	CKC 320	CKC 460	CKC 680	
Параметр	Единица						Метод
Цвет		чёрный					ISO 2049
Вязкость, 40°C	мм ² /с	100	220	320	460	680	DIN 51 550
	мм ² /с	11,3	18	24	28	36	DIN 51 562-1
Индекс вязкости		100	98	98	92	90	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м ³	892	899	905	909	930	DIN 51 757
Т. вспышки, ОТ	°C	200	200	205	215	225	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	-27	-18	-15	-12	-12	DIN ISO 3016
Ч. нейтрализации	мгКОН/г	0,8	0,8	0,8	1,1	1,1	DIN 51 558-1
Ч. омыления	мгКОН/г.	1,5					DIN 51 559
Зольность	% масс.	0,1					DIN EN ISO 6245
Содержание воды	% масс	Не наблюдается					DIN ISO 3733
Антипенные свойства,							
Seq. I: 24°C	мл	5/0	5/0	0/0	0/0	0/0	
Seq. II: 93,5°C	мл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Seq. III: 24°C после 93,5°C	мл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	ASTM D 892
Коррозия меди	баллы	1 – 100 A 3					DIN EN ISO 2160
Коррозия стали	баллы	0-A (pass)					DIN 51 585
ЧШМ, нагрузка сваривания	H	3400	3600	3800	3800	3800	DIN 51 350-2
FZG A/8,3/90		> 12					DIN 51 354-2
FZG A/16,6/140		> 12					

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
117105, Россия, Москва, ул. Мишина д. 56, стр. 2
Тел. (+7 495) 9612741
Факс (+7 495) 9612742
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de