RENOLIN CST 100

Трансмиссионно-гидравлическое масло для горношахтного оборудования

Описание

RENOLIN CST 100 – это высокотехнологичное многофункциональное масло на минеральной основе, для применения в комбинированных гидравлических приводах, которые оснащены так называемыми «мокрыми» сцеплениями, т.е. работающими в масляной ванне. RENOLIN CST 100 содержит присадки от износа, коррозии и пенообразования, а также для предотвращения скольжения с рывками.

Применение

К таковым относятся, например, серия коробок передач CST DBT (Deutsche Bergbau Technik GmbH), которые используются в горном деле в качестве допускающих высокую нагрузку подъемных редукторов.
Преимущества конструктивного ряда приводов с контролируемым стартом, такие, как плавный пуск, пуск под высокой нагрузкой и защита от перегрузки, достигаются за счет комбинации планетарной передачи или планетарной передачи с коническим (зубчатым) колесом с циркулирующим в масляной ванне многодисковым сцеплением.
Надежность такой системы зависит прежде всего от эффективности RENOLIN CST 100: рабочее масло обеспечивает необходимый коэффициент трения, имеет высокую термическую стабильность и устойчивость к старению, гарантирует превосходную защиту от износа, а также совместимо с эластомерами.

Преимущества

- Хорошие вязкостно-температурные характеристики
- Высокий индекс вязкости
- Отличная стабильность к окислению
- Отличная защита от износа (FZG >12)
- Хорошая защита от коррозии
- Низкое пенообразование
- Низкая температура застывания

Одобрения/Спецификации

RENOLIN CST 100 соответствует и во многом превосходит требования спецификаций:

- API GL 4/5
- ZF TE-ML-06
- MAN 271
- DIN 51524-3: HVLP
- DIN 51517-3: CLP
- UTTO / STOU-Performance

Масло RENOLIN CST 100 одобрено Bucyrus / DBT GmbH для применения в коробках передач типа CST 45.

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 CST 100

Трансмиссионно-гидравлическое масло для горношахтного оборудования

Типовые характеристики:

Показатель	*Единица*	*Значение*	*Метод*
ISO VG		100	DIN 51519
Кинематическая вязкость, при 40°C	мм²/с	95	DIN EN ISO 3104
при 100°C	мм²/с	13,9	
Индекс вязкости	-	149	DIN ISO 2909
Плотность, 15°C	кг/м³	885	DIN 51757
Цвет	ASTM	3,0	DIN ISO 2049
Температура вспышки в открытом тигле	°C	220	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-36	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мгKOH/г	2,8	DIN 51558-1
Коррозия меди	баллы	1 – 100 A3	DIN EN ISO 2160
Защита от коррозии сталь/черные металлы	баллы	0 – A	DIN ISO 7120
Пенообразование			
24 °C	мл	0/0	ASTM D 892
93.5 °C	мл	10/0	
24 °C после 93.5 °C	мл	0/0	
FZG A/8, 3/90	Ступень нагрузки	>12	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.