

RENOFLUID EPG 320 PLUS

Масло с высокой устойчивостью к старению и отличной моющей способностью для промышленных зубчатых передач

Описание

RENOFLUID EPG 320 PLUS – это продукт из серии высококачественных минеральных редукторных масел, предназначенных для работы в условиях высоких нагрузок и давлении. Данные масла могут использоваться для смазывания различных закрытых зубчатых передач, как оборудованных циркуляционной системой смазки, так и смазываемых разбрызгиванием.

Благодаря более высокому содержанию антиокислительных компонентов в сравнении с традиционными редукторными маслами RENOLIN EPG 320 PLUS обладает высокой стабильностью к старению и обеспечивает более длительный срок эксплуатации масла. RENOLIN EPG 320 PLUS содержит специальные моющие и диспергирующие присадки, которые гарантируют, что такие загрязнения как вода, пыль, продукты окисления будут находиться в состоянии суспензии. Даже при содержании диспергированной воды 2 - 5 % в масле защита от износа будет гарантирована. Сочетание моюще-диспергирующих присадок и тщательно подобранных базовых масел способствует снижению трения и препятствует росту температуры масла. Этот эффект вместе с антиокислительным буфером увеличивает срок службы масла в редукторе, обеспечивая отличную защиту от износа и коррозии в течение всего срока службы.

Применение

RENOLIN EPG 320 PLUS используется там, где рекомендуется моющее / диспергирующее масло типа CLP согласно DIN 51517-3. Рекомендуемая рабочая температура до 100 °С. Для нагруженных подшипников, шарниров, прижимных винтов, цилиндрических зубчатых колес и червячных передач допускаются кратковременные пиковые температуры до 120 °С. Практический опыт показывает, что благодаря синергетической комбинации присадок, низкому трению и хорошему смачиванию можно добиться снижения температуры на 5 - 10 °С по сравнению со стандартными маслами.

Даже для редукторов и подшипников с более высоким уровнем загрязнения водой, масла гарантируют отличную защиту от износа и предотвращают специфический износ в условиях повышенной влажности. Масла серии RENOLIN EPG PLUS рекомендуются для применения в суровых условиях окружающей среды, например, при добыче полезных ископаемых.

Преимущества

- Отличная защита от коррозии
- Низкое пенообразование
- Высокая стабильность к окислению
- Высокий уровень противоизносных свойств
- Содержит моюще-диспергирующие присадки

RENOFLUID EPG 320 PLUS

Масло с высокой устойчивостью к старению и отличной моющей способностью для промышленных зубчатых передач

Спецификации/ Рекомендации

- DIN 51502: CLPD, DIN 51517-3: CLP
- ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKC / CKD

Типовые характеристики:

Название продукта		RENOFLUID EPG 320 PLUS	
Показатель	Ед.	Значение	Метод
ISO VG		320	DIN ISO 3448
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм ² /с	324,8	ASTM D 445
при 100 °C		23,5	
Индекс вязкости		92	ASTM D 2270
Плотность, 15 °C	кг/м ³	898	ASTM D 1298
Цвет	ASTM	4,0	ASTM D 1500
Температура вспышки в открытом тигле	°C	268	ASTM D 92
Температура застывания	°C	-14	ASTM D 97
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,65	ASTM D 664
Коррозия медной пластины 3ч, 100 °C	баллы	1A	DIN EN ISO 2160
Испытание на ЧШМ, нагрузка сваривания	Н	≥2400	DIN 51350-2
Пенообразование			
I этап, 24 °C	мл	0/0	ASTM D 892
II этап, 93,5 °C		0/0	