

RENOFLUID EPG PLUS серия

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

Описание

RENOFLUID EPG PLUS – это высококачественные минеральные редукторные масла с высокой устойчивостью к старению и отличной моющей способностью, предназначенные для работы в условиях высоких нагрузок и давления. 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 масла RENOFLUID EPG PLUS обладают высокой стабильностью к старению и обеспечивают более длительный срок эксплуатации масла.

Масла серии RENOFLUID EPG PLUS содержат специальные моющие и диспергирующие присадки, которые гарантируют, что такие загрязнения как вода, пыль, продукты окисления будут находиться в состоянии суспензии в объеме масла. Даже при содержании диспергированной воды 2 - 5 % в масле будет гарантирована защита от износа.

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

Масла RENOFLUID EPG PLUS используются там, где рекомендуется использовать моющее / диспергирующее масло типа CLP согласно DIN 51517-3 (CLPD согласно классификации DIN 51502). 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 RENOFLUID 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
- Содержат моюще-диспергирующие присадки

RENOFLUID EPG PLUS серия

Масла 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		
Показатель	Ед.	320 PLUS	460 PLUS	Метод
ISO VG		320	460	DIN ISO 3448
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм ² /с	324,8	460,1	ASTM D 445
при 100 °С		23,5	29,7	
Индекс вязкости		92	93	ASTM D 2270
Плотность, 15 °С	кг/м ³	898	902	ASTM D 1298
Цвет	ASTM	4,0	4,0	ASTM D 1500
Температура вспышки в открытом тигле	°С	268	248	ASTM D 92
Температура застывания	°С	-14	-14	ASTM D 97
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,65	0,70	ASTM D 664
Коррозия медной пластины 3ч, 100 °С	баллы	1A	1A	DIN EN ISO 2160
Испытание на ЧШМ, нагрузка сваривания	Н	≥2400	≥2400	DIN 51350-2
Пенообразование I этап, 24 °С	мл	0/0	20/0	ASTM D 892
II этап, 93,5 °С		0/0	20/0	