

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



PLANTOGEAR S

Синтетические биологически разлагаемые редукторные масла

Описание

PLANTOGEAR S – это серия безопасных для окружающей среды редукторных масел на основе специальных синтетических эфиров с отличной стойкостью к старению, высокой несущей способностью и прекрасными противоизносными свойствами. Масла PLANTOGEAR S эффективно препятствуют образованию пятен и успешно прошли испытания на установке FZG.

Продукты серии PLANTOGEAR S хорошо удерживают в суспензии и выносят шлам. Результаты испытаний на подшипниках FE8 подтвердили, что данные масла обеспечивают надежное смазывание подшипников качения.

Применение

Продукты серии PLANTOGEAR S используются для смазывания цилиндрических, конических, червячных и планетарных передач особенно в районах с повышенными природоохранными требованиями. PLANTOGEAR S также используется для смазывания редукторов, используемых в водоохраных зонах, где утечки масла могут представлять угрозу для поверхностных и грунтовых вод.

В состав масел серии PLANTOGEAR S входят высококачественные сложные эфиры. Благодаря этому продукты PLANTOGEAR S во многих случаях могут заменить масла на базе синтетических полиальфаолефинов.

Спецификации

DIN 51 517-3 – CLP
ISO 6743-6 – CKC
VDMA 24 568 – HEES
Flender

Свойства

- Надежная защита от коррозии
- Прекрасная защита от износа зубчатых передач и подшипников
- Прекрасные вязкостно-температурные свойства, высокий индекс вязкости
- Совместимость с минеральными и синтетическими полиальфаолефиновыми маслами
- Естественные моющие свойства
- Высокая стабильность к сдвигу
- Быстрая биоразлагаемость
- Высокая стойкость к старению
- Легкое отделение воздуха
- Низкая склонность к пенообразованию
- Прекрасно подходит как для высоких, так и для низких температур

Дополнительные рекомендации

Новые передачи необходимо промыть перед первым использованием PLANTOGEAR S. Новые редукторы, как правило, покрыты антикоррозийной защитой на минеральной основе и заправлены минеральными обкаточными маслами. Без предварительной промывки обкаточное масло может загрязнить PLANTOGEAR S. В неблагоприятных условиях это может привести к повышенному пенообразованию и отрицательно сказаться на биоразлагаемости. Содержание остатка минерального масла в системе, согласно рекомендациям VDMA 24 569, не должно превышать 2%.

Бывшие в эксплуатации редукторы перед переходом на PLANTOGEAR S также следует промыть, чтобы удалить из системы остатки продуктов на минеральной основе.

Внутренние покрытия маслобака и зубчатых колес должны обладать стойкостью к сложным эфирам.



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) 961-27-41
Факс (+7 495) 961-27-42
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



PLANTOGEAR S

Некоторые краски, например, не основанные на двухкомпонентных системах или используемые для повторного окрашивания, могут быть неустойчивы к маслам на минеральной и эфирной основе. Рекомендуется применять резервуары и корпуса фильтров из нержавеющей стали. При использовании микрофильтров высокая моющая способность PLANTOGEAR S может сократить срок их службы вследствие оседания на фильтрах смываемых масел загрязнений и отложений. Поэтому первую замену или очистку фильтров рекомендуется проводить через неделю после перехода на продукты серии PLANTOGEAR S.

Для обеспечения безопасной работы PLANTOGEAR S в редукторах и циркуляционных системах перед первым пуском оборудования и после длительных простоев нужно убедиться в отсутствии в системе воды. Для удаления влаги рекомендуется использовать специализированные блоки осушки и фильтрации. Применяемые уплотнительные материалы и детали из пластика должны быть стойкими к сложным эфирам.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	100 S	150 S	220 S	320 S	460 S	680 S	1000 S	Метод
Класс вязкости ISO		100	150	220	320	460	680	1000	DIN 51 519
Вязкость при 40°C	мм ² /с	100	150	220	335	460	680	1000	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	15,8	21,1	27,4	37,2	48,5	66,6	92,2	
Индекс вязкости		170	165	160	159	164	171	180	DIN ISO 2909
Плотность при 15°C	кг/м ³	936	943	951	958	957	956	956	DIN 51 757
Цвет	ASTM	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	DIN ISO 2049
Температура вспышки в открытом тигле	°C	> 280	> 280	> 280	270	> 280	> 280	> 280	DIN ISO 2 592
Температура застывания	°C	-51	-45	-48	-45	-42	-39	-42	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг КОН/г	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	DIN 51 558-1
FZG A/8,3/90	баллы						> 12		DIN 51 354-2
FE8 7,5/80/80									
Износ шарика	мг	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	DIN 51 819-3
Износ сепаратора	мг	< 18	< 18	< 18	< 18	< 18	< 18	< 18	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в зависимости от изменений в рецептуре и воспроизводимости при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
117105, Россия, Москва, ул. Мишина д. 56, стр. 2
Тел. (+7 495) 961-27-41
Тел. (+7 495) 961-27-42
Факс (+7 495) 961-27-42
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