

REDUCTOR BIO

ISO VG 68

ISO 12925-1 (CKC/CKD), DIN 51517-3 (CLP)

БИОРАЗЛАГАЕМОЕ МАСЛО НА ОСНОВЕ
СИНТЕТИЧЕСКИХ ЭФИРОВ ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕДУКТОРОВ

ОПИСАНИЕ

Биоразлагаемое масло с высокими эксплуатационными характеристиками, созданное на основе синтетических эфирных базовых масел, и предназначенное для смазывания промышленных редукторов и подшипников. Специально разработано для замены минеральных редукторных масел, если существует вероятность попадания масла в окружающую среду.

Масло Reductor BIO обеспечивает отличную защиту редукторов и подшипников от износа, а также защищает оборудование от ржавления и коррозии. Кроме того, оно обладает выдающимися окислительными характеристиками, что позволяет продлить срок службы масла, а также обеспечивает работу в широком температурном диапазоне и легкость пуска при низкой температуре. Редукторное масло Reductor BIO демонстрирует отличные деаэрирующие свойства по сравнению с типовыми минеральными редукторными маслами, что снижает воздухоовлечение и защищает от кавитации.

Продукт Reductor BIO совместим с наиболее распространенными лакокрасочными покрытиями и уплотнениями.



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Синтетическая полиэфирная (POE)

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

- FLENDER AG
- RENK AG
- ZAHNRADWERK KÖLLMANN

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Очень высокая нагрузочная способность и выдающиеся противоизносные свойства, что обеспечивает хороший уровень защиты редукторов, работающих при высоких нагрузках, и помогает продлить срок эксплуатации оборудования.
- + Синтетическая базовая основа Reductor BIO обеспечивает высокую окислительную стабильность и хорошие смазывающие свойства. Такие базовые масла соответствуют требованиям Европейской комиссии по охране окружающей среды в отношении экотоксичности, биоразлагаемости и содержания возобновляемого «углерода».
- + Смешивается с минеральными маслами.
- + Полностью биоразлагаемо. Биоразлагаемость масла составляет более 75% за 28 дней (тест OECD 301B).
- + Высокий уровень антикоррозионных свойств, в том числе, в присутствии морской воды.
- + По сравнению с минеральными маслами эффективно работает как при низких, так и при высоких температурах.
- + Reductor BIO – продукт на основе синтетических эфиров. Рекомендуется проверять совместимость различных компонентов (фильтрующих элементов, надписей, прокладок) с данным типом базового масла.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Редукторное масло Reductor BIO применяется в высоконагруженных промышленных зубчатых передачах, таких как: прямозубые цилиндрические и конические зубчатые передачи, планетарные и червячные передачи, а также в подшипниках.
- Типичные области использования: ветряные электростанции, с/х и пищевые производства, предприятия, расположенные в водоохраных зонах, а также в общих случаях при повышенных требованиях к нагрузочной способности и температурному интервалу.
- Масло Reductor BIO неограниченно смешивается с минеральными и полиальфаолефиновыми (ПАО) маслами, но необходимо учитывать, что разбавление значительно снижает эксплуатационные свойства.
- Масло Reductor BIO допускается к смешиванию с полиэфирными маслами других производителей.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	REDUCTOR BIO ISO VG 68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	12
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	280
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-48
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	910
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	180



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Oilway не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желателно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО «НЕФТЕСИНТЕЗ» сертифицирована по ISO 9001:2015

ООО «Нефтесинтез», г. Екатеринбург, Россия, 620135, пр-т Космонавтов, д. 98 А
8 (343) 344-31-85, www.neftesintes.ru

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 2. Февраль 2023 г.