

LUBRIGARD

GEAR PRO FG



Редукторные масла пищевого класса

Описание

LUBRIGARD GEAR PRO FG – это линейка редукторных масел с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанные для обеспечения превосходной защиты оборудования, длительного срока службы масла и бесперебойной работы в пищевой, перерабатывающей и упаковочной промышленности. Редукторные масла LUBRIGARD GEAR PRO FG соответствуют высочайшим стандартам безопасности, используемые в пищевой промышленности, и могут быть легко включены в планы HACCP (Анализ рисков и критических контрольных точек) и программы GMP (Надлежащая производственная практика). Все компоненты масла соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами».

Применение

Редукторные масла LUBRIGARD GEAR PRO FG обеспечивают уникальную смазку всех типов закрытых зубчатых передач (червячной, конической, косо- и прямозубой), работающих в стандартных или тяжелых условиях с шокowymi нагрузками. Благодаря низкой летучести редукторные масла LUBRIGARD GEAR PRO FG могут использоваться в системах смазки масляным туманом, где не требуются специальные противотуманные присадки. Редукторные масла LUBRIGARD GEAR PRO FG могут также использоваться в подшипниках и цепных приводах, обеспечивая длительный срок службы и предотвращая их загрязнение противотуманные присадки.

Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®** объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Использование базовых масел только с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы. Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки в смазочных материалах для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Редукторные масла пищевого класса

Преимущества

- Обладают выдающейся стойкостью к окислительному разрушению, предотвращают образование нагара и лаковых отложений в зубчатых редукторах
- Обеспечивают долговременную защиту от ржавчины и коррозии, защищают зубчатые передачи от вредного воздействия воды, в том числе бронзовые и медные детали. Предотвращают образование эмульсии, которая вызывает ржавление
- Выдерживают экстремальные нагрузки и обеспечивают отличную защиту от износа, предотвращают заклинивание, заедание и появление трещин под воздействием шоковых нагрузок
- Устойчивы к пенообразованию и захвату воздуха, предотвращают повреждение зубчатых передач при разрыве масляной пленки из-за смешивания жидкости с воздухом
- Устойчивы к различному виду загрязнений
- Зарегистрированы Национальным санитарным фондом NSF по Программе регистрации непищевых составов с допуском H1



Nonfood Compounds
(Category Code H1)

Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (OEM):

Наименование	Спецификации	Номер регистрации NSF
LUBRIGARD GEAR PRO FG 100	DIN 51506: 2017-08 VDL, 51524-2:2017-06	167891
LUBRIGARD GEAR PRO FG 150		167892
LUBRIGARD GEAR PRO FG 220		167895
LUBRIGARD GEAR PRO FG 320		167896

Типовые физико-химические показатели

Испытания	Метод	LUBRIGARD GEAR PRO FG			
Вязкость	ISO VG	100	150	220	320
Плотность, г/см ³	ASTM D1298	0,87–0,88	0,87–0,885	0,88–0,89	0,89–0,91
Вязкость базового масла, мм ² /с при 40°C	ASTM D445	100	150	220	320
Вязкость базового масла, мм ² /с при 100°C	ASTM D445	11,42	14,61	18,44	23,01
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	95	92	89
Температура застывания, COC, °C	ASTM D97	-15	-18	-18	-21
Температура вспышки, COC, °C	ASTM D92	+265	+245	+230	+220

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, соответствует ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (OEM).

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | info@lubrigroup.ru | www.lubrigard.ru