

LUBRIGARD

HYDRAULIC PRO FG



Гидравлические масла пищевого класса

Описание

LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG – это линейка гидравлических масел, разработанных для использования в гидравлических системах машин, используемых на предприятиях пищевой промышленности и производства напитков. Гидравлические масла LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG практически не содержат примесей, ухудшающих качество работы, и усилены специально подобранными присадками, что гарантирует их высокую устойчивость к окислению, надёжную работу в условиях влажной среды и значительных колебаний температуры. В состав LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG входят глубоко очищенные белые минеральные базовые масла и пакет беззольных (не содержащих цинка) присадок, обеспечивающий превосходную работу в гидравлических системах, отличную защиту от износа гидравлических насосов и двигателей, а также защиту компонентов гидравлических систем. Гидравлические масла LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG помогают продлить срок службы оборудования и снизить время простоя. Масла LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG разработаны в соответствии с самыми высокими стандартами безопасности в пищевой промышленности и содержат в своём составе ингредиенты, соответствующие требованиям FDA 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами».

Применение

Гидравлические масла LUBRIGARD HYDRAULIC PRO отлично работают в системах высокого давления. Они предназначены для смазки антифрикционных подшипников в насосах различной конструкции и в циркуляционных системах общего назначения. Гидравлические масла LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG могут применяться для смазки воздушных линий пневматических устройств и в прессах для литья пластмасс под давлением на предприятиях по упаковке пищевых продуктов, в машинах для розлива и консервирования, в роторно-винтовых и пластинчато-роторных воздушных компрессорах, для смазывания цепных приводов и конвейерных лент, для оборудования, работающего в морозильных камерах, используемого для хранения упакованных пищевых продуктов.

Технология PR0tective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PR0tective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надёжную работу оборудования в особенно тяжёлых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PR0tective 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.



Гидравлические масла пищевого класса

Преимущества

- + Обеспечивают отличную защиту от износа для гидравлических насосов и двигателей
- + Сохраняют исключительную стойкость к окислению для минимизации образования шлама и нагара
- + Эффективно защищают от ржавчины и коррозии
- + Обладают хорошими водоотделяющими свойствами и отличной к пенообразованию
- + Имеют отличные низкотемпературные свойства для холодного пуска

- + Могут быть включены в планы ХАССП (Анализ рисков и критических контрольных точек) и программы GMP (Надлежащая производственная практика)
- + 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 HYDRAULIC PRO FG 32	DIN 51524 PART 2 HLP; ISO 6743/4 HM	167888
LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG 46		167889
LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG 68		167890

Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG 32	LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG 46	LUBRIGARD HYDRAULIC PRO FG 68
Вязкость базового масла, сСт при 40°C/сек.	ASTM D445	32	46	68
Вязкость базового масла, сСт при 100°C/сек.	ASTM D445	5,37	6,8	8,83
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	102	102
Температура застывания, °C	ASTM D97	-18	-18	- 18
Температура вспышки, COC °C	ASTM D92	+215	+225	+230

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