

# LUBRIGARD GEAR PRO



## Редукторные масла

### Описание

LUBRIGARD GEAR PRO – редукторные масла на основе высокоочищенных базовых масел с добавлением современного пакета присадок, защищающего зубчатые передачи от износа и образования задиров при воздействии высоких нагрузок и экстремального давления (EP).

### Применение

LUBRIGARD GEAR PRO предназначено для применения в редукторах стационарного и промышленного оборудования, механизмах понижения скорости, цепных передачах, зубчатых колёсах, муфтах и другом оборудовании. Может применяться в качестве циркуляционного масла для смазки подшипников скольжения и качения, работающих в тяжёлых условиях и требующих смазки маслом с противозадирным пакетом присадок.

Благодаря базовым маслам высокой степени очистки и однородности состава LUBRIGARD GEAR PRO обладает высокой окислительной стойкостью, сохраняет вязкость трансмиссионного масла на протяжении всего срока эксплуатации даже при условии высоких температур и нагрузок. Устойчивость базового масла к термическим нагрузкам способствует поддержанию частоты деталей системы, не образует отложений и нагара. Пакет современных серо-фосфорных присадок защищает зубчатые передачи при циклических ударных нагрузках и экстремальном давлении в пятне контакта зубцов.

## 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.** Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки. Использование только отборных базовых масел с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы.
- **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

## Преимущества

- + Благодаря EP присадкам образует прочный защитный слой, предотвращая износ и образование задиров
- + Поддерживает чистоту деталей агрегатов и препятствует образованию отложений, благодаря окислительной и термической стабильности
- + Очень высокий индекс вязкости позволяет использовать масло при очень низких температурах, облегчает пуск и обеспечивает быструю циркуляцию смазки
- + Эффективно препятствует окислению и коррозии деталей зубчатых передач на протяжении всего срока эксплуатации

## Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (ОЕМ):

AGMA 9005-F16, ISO 12925-1 CKD и DIN 51517/3 (CLP), China GB 5903-2011 (L-CKD), Flender.

## Типовые физико-химические показатели

Испытания	Метод	LUBRIGARD GEAR PRO					
		100	220	320	460	680	1000
Вязкость	ISO VG	100	220	320	460	680	1000
Плотность, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,88	0,895	0,9	0,905	0,91	0,92
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	ASTM D445	100	220	320	460	680	1000
Индекс вязкости	ASTM D2270	97	97	97	96	94	92
Температура застывания, °С	ASTM D97	-32	-26	-23	-20	-16	-10
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	235	240	245	250	255	260

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

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

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