# LUBRIGARD GREASE PRO CASX-460

Пластичные смазки

## Описание и применение

LUBRIGARD GREASE PRO CASX-460 представляют собой серию смазок на основе загустителя сульфоната кальция и обеспечивают высокую эффективность в условиях больших нагрузок и экстремального давления. Показывают длительную работоспособность при рабочих температурах до 250°C (кратковременно), в условиях влажной среды, при переменных, ударных и вибрационных нагрузках.

Смазки LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP можно использовать в сталелитейной промышленности, в прокатных станах на низких и средних скоростях и высоких температурах с вибрационными и ударными нагрузками, в подшипниках качения и подшипниках скольжения. В автомобильной, бумажной, горнодобывающей, цементной промышленности, сельскохозяйственной и строительной технике, приводах ленточных конвейеров в тяжелых условиях эксплуатации, крановых механизмах, морских транспортных средствах.

## Технология PROtective Gard

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведённые 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, произведённые 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.

# LUBRIGARD GREASE PRO CASX-460

Пластичные смазки

## Преимущества

+ В составе пластичных смазок LUBRIGARD GREASE PRO CASX-460 содержатся высококачественные противозадирные присадки, благодаря которым обеспечивается высокая производительность оборудования даже при больших нагрузках

+ Смазки LUBRIGARD GREASE PRO CASX-460 работоспособны при экстремально высоких температурах (до 250°C) с превосходно высокой температурой каплепадения

+ Обеспечивают работу даже в обводнённой среде благодаря своей водостойкости и защищают узлы смазки от внешних загрязнений за счёт высоких адгезионных свойств. Превосходная защита от коррозии благодаря содержанию антиоксидантным и антикоррозионным присадкам

+ Эффективно гасят ударные и вибрационные нагрузки, снижают трение и износ

## Соответствие промышленным стандартам:

| **Наименование** | DIN 51 502 |
|---|---|
| **LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP1** | **KP 1 S - 20** |
| **LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP 1,5** | **KP 1,5 S - 20** |
| **LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP2** | **KP 2 S - 20** |

## Типовые физико-химические показатели

| **Показатели** | Метод испытаний | LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP1 | LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP 1,5 | LUBRIGARD GREASE PRO CASX - 460 EP2 |
|---|---|---|---|---|
| Класс NLGI | DIN 51818 | 1 | 1,5 | 2 |
| Цвет | | Фиолетовый | Фиолетовый | Фиолетовый |
| Тип базового масла | | Минеральное | Минеральное | Минеральное |
| Вязкость базового масла, сСт при 40°С/сек. | ASTM D445 | 460 | 460 | 460 |
| Загуститель | | Комплекс сульфоната кальция | Комплекс сульфоната кальция | Комплекс сульфоната кальция |
| Пенетрация в рабочем состоянии, 60 тактов, 25°С | ASTM D 217 | 310 - 340 | 295 -305 | 265 - 295 |
| Температура каплепадения, °С | ASTM D 566 | > 300 | > 300 | > 300 |
| Нагрузка сваривания на четырех-шариковой машине, кг | ASTM D2596 | > 350 | > 350 | > 400 |
| Рабочая температура, °С | | от -20 до +200 | от -20 до +200 | от -20 до +200 |

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

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

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