

# CARTERRA 150/ 220/ 320 /460

РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАННЫЕ



**МИНЕРАЛЬНОЕ МАСЛО**  
ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ

## СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51517-3 (CLP)  
ISO 12925-1 (CKD)  
GB 5903 - 2011  
AGMA 9005 - F16

## ПРИМЕНЕНИЕ

**CARTERRA 150; 220; 320; 460** – серия минеральных редукторных масел, разработанных для смазывания промышленных редукторов, зубчатых передач с прямозубыми, косозубыми и коническими шестернями с циркуляционными системами смазки или смазыванием разбрзгиванием

Область применения также включает в себя:

- подшипники скольжения,
- понижающие (редукционные) и червячные передачи

**ХАРАКТЕРИСТИКИ\***

\*Представленные характеристики могут незначительно отличаться от товарных образцов.  
Не является производственной спецификацией.

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ			
Класс вязкости ISO VG	-	-	150	220	320	460
Кинематическая вязкость, при 100°C	мм²/с	ASTM D445	14,7	19	24,4	30,6
Кинематическая вязкость, при 40°C	мм²/с	ASTM D445	152,4	220,3	320,5	461,1
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	95	97	97	96
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D1298	892	893	899	903
Температура застывания	°C	ASTM D97	-21	-21	-18	-15
Температура вспышки	°C	ASTM D92	230	233	245	248
Испытание на коррозию на пластинах из меди, при 100°C	-	ASTM D 130	1a	1b	1a	1a
Трибологические характеристики на ЧШМ (при 40 кгс): - Диаметр пятна износа 40 кгс(Д <sub>и</sub> ) - Индекс задира (И <sub>з</sub> ) - Нагрузка сваривания (Р <sub>с</sub> )	мм Н Н	ГОСТ 9490	0,52 399 2323	0,47 430,5 2450	0,54 462,5 2450	0,45 460,5 2450

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Благодаря ЕР присадкам образует прочный защитный слой, предотвращая износ и образование задиров
- Поддерживает чистоту деталей агрегатов и препятствует образованию отложений, благодаря окислительной и термической стабильности
- Низкая склонность к пенообразованию и образованию эмульсии, при взаимодействии с водой
- Совместимо с резиновыми уплотнениями и другими эластомерами при продолжительном контакте
- Рецептура масла соответствует строгим требованиям производителей оборудования и адаптирована под локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

Продукт следует хранить в помещении при температурах **от 5°C до 45°C** в закрытой упаковке вдали от прямых солнечных лучей. Бочки рекомендуется хранить горизонтально, во избежание попадания влаги и истирания этикетки продукта.

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Основываясь на имеющейся у нас токсикологической информации, данный продукт не обладает выраженными токсичными свойствами. Однако мы рекомендуем использовать СИЗ при работе с данным смазочным материалом. Более подробную информацию о безопасности продукта вы можете получить из паспорта безопасности. Вы можете запросить паспорт безопасности у торгового представителя компании Топ Лубриканц. Данный продукт может использоваться только по назначению.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕД  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА. ПОДБОР  
СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДОЛЖЕН ПРОИСХОДИТЬ В  
СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ  
С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

## LEMARC. НОВОЕ ИМЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА

### ТЕХНОЛОГИЧНО



**Современный**  
технологичный  
 завод

**R&D** (отдел разработки  
и испытаний продуктов)

**Профессиональная**  
международная команда  
сотрудников

**Топовый** компонентный  
состав продуктов

### ПРОФЕССИОНАЛЬНО



Выбор профессионалов  
**авто и мото спорта**

Выбор **b2b-партнеров**  
с именем

Выбор автопроизводителей  
**(15 OEM выбрали Lemarc**  
**в 2024 году)**

LEMARC - ЭТО

### НАДЕЖНО



Широкий **ассортимент**  
для каждого

Система **мониторинга**  
состояния смазочных  
материалов

Доступ к **технологиям**  
по всей России

**Гарантия**  
производителя

