

# GRACE GEAR

## 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



### Редукторные масла

#### Соответствия требованиям

DIN 51517-3 CLP;  
ISO 12925 Type 1 CKD

AGMA 9005-E02; AIST 224;  
China GB 5903-2011;  
Five Cincinnati: P-63 (ISO VG 68), P-76 (ISO VG 100), P-77 (ISO VG 150), P-74 (ISO VG 220), P-59 (ISO VG 320), P-35 (ISO VG 460), P-34 (ISO VG 680);  
SEB 181226

#### Описание продукта

**GRACE GEAR** – редукторные минеральные масла для тяжело нагруженных промышленных передач. Производятся на основе глубокоочищенных высокоиндексных базовых масел с применением специального пакета присадок.

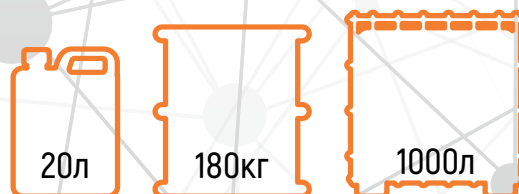
**GRACE GEAR** – предназначены для применения в современных редукторах, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых методом масляного тумана и разбрызгивания. Применяются для смазывания редукторов с прямо и косозубыми цилиндрическими, коническими, шевронными, планетарными передачами.

**GRACE GEAR** – разработаны для эксплуатации в зубчатых передачах широкого парка современного промышленного оборудования.

#### Применение

Для применения в промышленных редукторах, эксплуатируемых на предприятиях горнодобывающей, машиностроительной, металлургической, энергетической, строительной, нефтяной и других отраслях промышленности. Подходят для применения в циркуляционных системах смазки подшипников.

#### Фасовка



# GRACE GEAR

## 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



### Редукторные масла

## Преимущества для потребителя

- Высокая нагрузочная способность обеспечивает работу при повышенных нагрузках и защищает поверхность зубьев шестерней от задира
- Отличная стабильность к термическому разложению гарантирует высокую производительность редукторов
- Стойкость к образованию эмульсий с водой – возможность работы в условиях вероятного обводнения
- Формирование защитных противоизносных слоев обеспечивает постоянное разделение трущихся поверхностей и уменьшает вероятность усталостного износа
- Минимизация коррозии в присутствии влаги

## Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	68	100	150	220	320	460	680
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	70,65	96,75	145,9	222,45	316,48	462,7	675,13
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	8,98	10,94	13,98	18,79	25,61	36,0	40,16
Индекс вязкости	ASTM D 2270	100	94	92	94	105	117	98
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,880	0,882	0,885	0,888	0,890	0,895	0,895
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	225	225	225	230	245	245	260
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-27	-24	-21	-18	-15	-15	-12

\* Вышеуказанные типовые характеристики представляют собой усредненные значения для стандартного производства и могут изменяться в пределах нормативной документации ООО «Грейс Лубрикантс». Не являются спецификацией, техническими условиями (ТУ) при производстве и продаже.

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.

Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

**Ренессанс®**  
страхование

Полис Страхования ответственности за качество товаров, работ (услуг)

**GRACE**  
Lubricants

8-800-234-50-17

ООО «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com