

# GRACE GEAR

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

### Редукторные масла



## Соответствует 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.

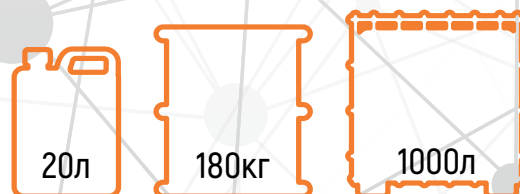
**GRACE GEAR** – предназначены для применения в современных редукторах, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых методом масляного тумана и разбрызгивания. Применяются для смазывания редукторов с прямо и косозубыми цилиндрическими, коническими, шевронными, планетарными передачами.

**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	67,1	99,8	145,9	221,4	317,8	460	680
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	8,5	11	13,9	18,43	23,9	30	39
Индекс вязкости	ASTM D 2270	95	94	92	92	95	94	95
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,888	0,890	0,891	0,895	0,898	0,904	0,912
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	220	220	220	225	227	230	235
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-25	-22	-20	-18	-12	-10	-9
Индекс задира, Н	ГОСТ 9490	454	464	470	480	509	530	550
Диаметр пятна износа, мм	ГОСТ 9490	0,31	0,32	0,33	0,32	0,32	0,35	0,35

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.

- \* Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".  
E-mail: [info@grace-oil.com](mailto:info@grace-oil.com).



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015  
№РОСС RU.UCM001.K01295



Декларация о соответствии ЕАЭС  
№RU Д-РУ.МБ32.В.08355

**Ренессанс®**  
страхование

Полис Страхования ответственности за качество товаров, работ [услуг]  
№ 001 PIL-494092/2020

**GRACE**  
Lubricants

8-800-234-50-17

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

[www.grace-oil.com](http://www.grace-oil.com), e-mail: [zakaz@grace-oil.com](mailto:zakaz@grace-oil.com)