

# GRACE GEAR S

## 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; Flender Revision 16;  
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 S** – высококачественные редукторные синтетические масла. Производятся на синтетической базовой основе с применением высокоэффективного пакета присадок.

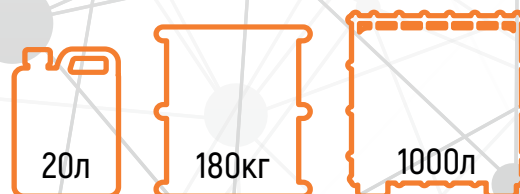
**GRACE GEAR S** – предназначены для применения в современных высоконагруженных редукторах. Также могут применяться в редукторах ветровых турбин. Подходят для смазывания подшипников и других деталей, которые смазываются разбрызгиванием или циркуляционными смазочными системами.

**GRACE GEAR S** – разработаны для эксплуатации в тяжелых условиях, как при отрицательных, так и при высоких положительных температурах, с увеличенным интервалом замены.

#### 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 S

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



### Редукторные масла

## Преимущества для потребителя

- Высокая стабильность против окисления сохраняет эксплуатационные характеристики на всем интервале замены
- Высокие противозадирные свойства надежно защищают от изнашивания, питтинга, задира зубьев шестерней и увеличивают срок службы редукторов
- Синтетические базовые компоненты увеличивают КПД редуктора и уменьшают потребление электроэнергии
- Стабильность к образованию пены обеспечивает работу при высоких скоростях вращения
- Отсутствие негативного воздействия на эластомеры и внутренние поверхности редукторов снижает потребление дополнительных запчастей

## 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	68,06	101,1	157,7	217,18	323,73	462,6	679
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,1	14,6	20,9	26,46	37,06	48,7	64,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	155	150	156	156	163	165	165
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,870	0,870	0,875	0,880	0,885	0,885	0,890
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	225	225	228	230	250	250	250
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-36	-33	-30	-27	-24	-24	-21

- \* 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]



8-800-234-50-17

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

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