

Gazpromneft Reductor - CLP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Редукторы



Высокие
противозадирные
свойства



Термоокислительная
стабильность



Высокие
деэмульгирующие
свойства



Высококачественные
минеральные
базовые масла

Gazpromneft Reductor CLP – серия редукторных масел, разработанная для применения в современных редукторах, оборудованных циркуляционной системой смазки или смазываемых разбрызгиванием. Подходит для применения в зубчатых передачах широкого парка современного промышленного оборудования. Масла обладают высокой термоокислительной стабильностью, минимизируя образование отложений и высокой стойкостью к формированию эмульсий в присутствии воды.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокая нагрузочная способность → масло способно выдерживать повышенные нагрузки и защищать поверхность зубьев шестерней от задира → работа при повышенных нагрузках
- Формирование защитных противоизносных слоев → постоянное разделение трущихся поверхностей уменьшает вероятность усталостного износа → сохранение ресурса оборудования
- Отличная стабильность к термическому разложению → не формируются отложения, ухудшающие смазывание → высокая производительность редукторов
- Стойкость к образованию эмульсий с водой → масло быстро отделяет воду и сохраняет надежную масляную пленку → возможность работы в условиях вероятного обводнения
- Защита от ржавления → минимизация коррозии в присутствии влаги → снижение затрат на потребление запчастей
- Совместимость с материалами уплотнений → масло не оказывает негативного влияния на эластомеры → снижение затрат на дополнительное обслуживание

Применение

- Современные промышленные редукторы, эксплуатируемые на предприятиях горнодобывающей, машиностроительной, металлургической, энергетической, строительной, нефтяной и других видов промышленности.
- Редукторы с прямо- и косозубыми цилиндрическими, коническими, шевронными, планетарными передачами.
- Для применения в циркуляционных системах смазки подшипников.

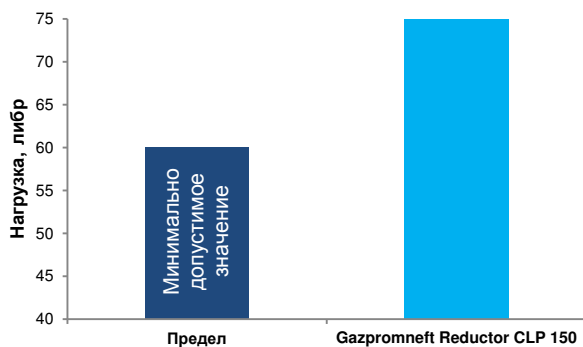
| Одобрения/спецификации* | Класс вязкости по ISO | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| DIN 51517 Part 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AGMA 9005-E02, AIST 224 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Danieli | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| David Brown S1.53.101(E) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MAG P-74 | | | | ✓✓ | | | |
| MAG P-77 | | | ✓✓ | | | | |

*✓✓-одобрено, ✓-спецификация

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Метод | Класс вязкости по ISO | | | | | | |
|--|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 94 | 92 | 92 | 92 | 92 | 90 | 90 |
| Температуры вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 238 | 240 | 242 | 252 | 254 | 276 | 292 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -20 | -20 | -19 | -18 | -17 | -15 | -15 |
| Кислотное число, мг КОН/г | ГОСТ 11362 | 0,7 | | | | | | |
| Индекс задира, Н | ГОСТ 9490 | 454 | 464 | 470 | 480 | 509 | 530 | 550 |
| Диаметр пятна износа, мм | ГОСТ 9490 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,28 | 0,28 | 0,29 |
| Испытание на коррозию на пластинах из меди при 100 °С в течение 3 ч, баллы | ASTM D 130 | 1в | | | | | | |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 4052 | 0,883 | 0,888 | 0,892 | 0,898 | 0,900 | 0,902 | 0,909 |

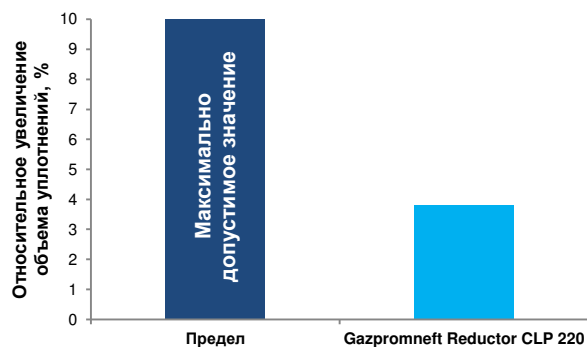
Нагрузочная способность*



Серия масел Gazpromneft Reductor CLP демонстрирует высокую защиту от износа и задира зубьев шестерней, сохраняя их срок службы.

*Тест ASTM D2782; **Тест DIN ISO 1817

Совместимость с материалами уплотнений**



Масла серии Gazpromneft Reductor CLP не оказывают негативного воздействия на материалы уплотнений, снижая затраты на дополнительное обслуживание.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

