

### Масло редукторное ORBITA OIL™ Gearmax CLP 680

Минеральное редукторное масло **Gearmax CLP 680** — это высокоэффективная композиция минеральных базовых масел и современного сбалансированного пакета присадок импортного производства, улучшающего смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, депрессорные, противоизносные и противозадирные свойства. Масло будет отлично работать как в отечественном, так и в импортном оборудовании работающего при средних, высоких и ударных нагрузках.

#### Применение

- в зубчатых передачах современного промышленного оборудования;
- в мотор-редукторах и червячных передачах;
- в циркуляционных системах различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках;
- в узлах трения автоматических процессов горячей штамповки;
- в тяжело нагруженных элементах промышленного оборудования.

#### Преимущества

- **Деэмульгирующие и антипенные свойства** – наличие в составе масла антипенных и деэмульгирующих присадок обеспечивает быстрое водо-отделение и предотвращает образование пены, что способствует сохранению физико-химических свойств масла в процессе эксплуатации оборудования;
- **Высокая несущая способность**, способствующая минимизации износа деталей подшипников и зубьев шестерен;
- **Термо-окислительная стабильность** - наличие в масле улучшенной противо-окислительной присадки обеспечивает длительный ресурс масла в условиях высоких температур;
- **Защита от коррозии** – присутствующая в масле антикоррозионная присадка надежно защищает смазываемые детали от коррозии, при попадании воды;
- **Повышенная водостойкость** – благодаря своему составу, масла обладают повышенной стойкостью к воде, и имеют прекрасные антикоррозионные свойства.

#### Спецификации и соответствия

- DIN 51517 часть 3 → группа CLP ISO VG 680
- AGMA 9005-F16, AIST 224
- David Brown S1.53.101 Type E
- MAG P-74. P-77
- СТО 19.20.29-006-70888346-2022

#### Хранение

Хранить в сухих складских помещениях или под навесом. Не допускать попадания влаги вовнутрь.

#### Возможная фасовка:

Бочка 216,5 л., канистра 20л.

### Типовые физико-химические показатели

| Наименование показателя   | Метод      | Норма           |
|---|------------|-----------------|
| Класс вязкости ISO  |            | 680             |
| Вязкость кинематическая, при 40°C, мм <sup>2</sup> /С, в пределах   | ГОСТ-33    | 612-748         |
| Вязкость кинематическая, при 100°C, мм <sup>2</sup> /С, в пределах  | ГОСТ-33    | 37,1-37,8       |
| Кислотное число базового масла, мг КОН на 1 г масла, не более   | ГОСТ-5985  | 1.2             |
| Температура застывания, °С, не выше   | ГОСТ-20287 | -15             |
| Зольность сульфатная, %, масс, не более   | ГОСТ-1461  | 0,5             |
| Содержание механических примесей  | ГОСТ-6370  | Отсутствие      |
| Содержание воды   | ГОСТ-2477  | следы           |
| Испытание на коррозию   | ГОСТ-2917  | Выдерживает     |
| Индекс вязкости   | ГОСТ-25371 | 90              |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже   | ГОСТ-4333  | 280             |
| Цвет, ед. ЦНТ, не более   | ГОСТ-20284 | 5,5             |
| Трибологические характеристики: <ul style="list-style-type: none"> <li>• диаметр пятна износа (Ди), мм</li> <li>• индекс задира, Из, Н (кгс)</li> </ul> | ГОСТ-9490  | 0,4<br>550 (56) |
| Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup> , не более  | ГОСТ-3900  | 909             |
| Коррозионное воздействие на пластину из меди марки М1 по ГОСТ851 при 100°C в течение 3ч. балл   | ASTM D130  | 1b              |

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.