

# GNV ИТД 100

Редукторное масло

## Описание

**GNV ИТД 100** – минеральное редукторное масло, разработанное на основе высококачественных минеральных базовых масел глубокой очистки с присадками, улучшающими смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные свойства.

## Применение

**GNV ИТД 100** рекомендуется для применения в зубчатых передачах промышленного оборудования, работающего при средних и высоких нагрузках, в том числе ударных и знакопеременных. Масло прекрасно подходит для циркуляционных систем различных механизмов, работающих при повышенных нагрузках, для механических приводов автоматических прессов горячей штамповки и других тяжело нагруженных механических приводов промышленного оборудования, имеющих в своей конструкции зубчатые передачи с прямо- и косозубыми шестернями внешнего и внутреннего зацепления. Возможность использования в промышленных редукторах, где прописано использование масел уровня DIN 51517 Part 3.

## Преимущества

- Наличие присадок обуславливает значительно более высокий уровень функциональных свойств по сравнению с маслами без присадок;
- Повышенная защита от износа, задира, усталостного выкрашивания и поверхностной коррозии, что позволяет достичь значительного снижения затрат на ремонт и простои оборудования;
- Повышенная антиокислительная стойкость масла обеспечивает хороший запас функциональных свойств при работе на высоких нагрузках, высоких рабочих температурах масла, в цехах с повышенной температурой или в жарком климате.

## Типовые физико-химические свойства

| Наименование показателя                              | Метод испытания | Значение |
|--|-----------------|----------|
| Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>                | ASTM D 4052     | 0,884    |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445      | 103      |
| Индекс вязкости                                      | ASTM D 2270     | 98       |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C             | ASTM D 92       | 236      |
| Температура застывания, °C                           | ГОСТ 20287-91   | -18      |
| Кислотное число, мг КОН/г                            | ГОСТ 5985-79    | 0,7      |
| Испытания на коррозию                                | ГОСТ 2917-76    | 2a       |
| Трибологические характеристики:                      |                 |          |
| - индекс задира, Н                                   | ГОСТ 9490       | 441      |
| - диаметр пятна износа, мм                           |                 | 0,45     |

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

