

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 ³	ASTM D 4052	0,884
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /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	2а
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.

