

Смазка полужидкая «ТРАНСОЛ-100»

ТУ 0254-052-46977243-2007

Смазка «ТРАНСОЛ-100» предназначена для использования в червячных редукторах и мотор-редукторах, работающих с максимальными удельными нагрузками в зацеплении (до 400 МПа). Обладает высокими термомеханической и химической стабильностью и водостойкостью, хорошими противоизносными и противозадирными свойствами. Без замены и пополнения обеспечивает полный ресурс работы редукторов. Работоспособна при температуре от -40 до $+120^{\circ}\text{C}$.

Смазка «ТРАНСОЛ-100» представляет собой смесь нефтяных минеральных масел, загущённую гидроксистеаратом лития, содержит антиокислительную, противозадирную и адгезионную присадки.

Спецификации и обозначения

Спецификация смазки ТРАНСОЛ-100 по стандарту DIN 51502: OGE00K-40.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь от жёлтого до коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	140
3.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием, 10^{-1} мм	385–430
4.	Вязкость эффективная при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10 c^{-1} , Па·с, не более	1000
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	35,0
6.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марки 45 по ГОСТ 1050)	Выдерживает
7.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
8.	Содержание свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	Отсутствие
9.	Содержание свободных органических кислот, в пересчёте на олеиновую кислоту, %, не более	1,0
10.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$:	
	• нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее	1744
	• критическая нагрузка (Рк), Н, не менее	696
	• индекс задира (Из), Н, не менее	343

Примечание

Перед применением смазку необходимо перемешать.

Смазка соответствует нормам показателей безопасности TP TC 030/2012.

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Содержание воды, % масс	Следы
2.	Содержание механических примесей, % масс, не более	0,03

Гарантийный срок хранения смазки в таре изготовителя – 3 года с даты изготовления.