

# ЛИТОЛ-24

Смазка многоцелевая

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

**ФИАТ-ВАЗ 55588, ОАО «АВТОВАЗ»**

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**Литол-24** — антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка. Смазка **Литол-24** водостойка даже в кипящей воде, при нагревании не упрочняется. Имеет исключительную прочность на разрыв и сдвиг, превосходные уплотняющие свойства.

Смазка **Литол-24** производится загущением смеси нефтяных масел литиевыми мылами 12-оксистеариновой кислоты с добавлением функционального пакета присадок. Производство осуществляется с использованием высококачественного сырья на новом и одном из самых современных промышленных комплексов СНГ.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смазка **Литол-24** предназначена для применения в подшипниках качения и скольжения всех типов, зубчатых и других передачах, узлах трения транспортных средств, промышленного оборудования, судовых механизмов и электрических машин, работающих при температурах от минус 40 °С до плюс 120 °С, с кратковременным перегревом до плюс 130 °С. Возможно применение и для консервации указанных механизмов. Успешно заменяет солидолы всех типов, смазку № 158, 1-13, Консталин, ФИОЛ-2.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многофункциональность смазки позволяет сократить ассортимент используемых смазок и снизить складские затраты;
- Высокая коллоидная, механическая и антиокислительная стабильность смазки делают возможным ее бесшумное использование;
- Защитные и антикоррозионные свойства смазки обеспечивают надежную защиту поверхностей от ржавчины и коррозии;
- Смазка эффективно предотвращает развитие всех основных видов износа;
- Смазка обладает высокой стойкостью к воде, не теряет своих свойств даже при контакте с кипящей водой;
- Смазка не упрочняется при нагревании;
- Смазка имеет исключительную прочность на разрыв и сдвиг, превосходные уплотняющие свойства;
- Широкий диапазон рабочих температур (от минус 40 °С до плюс 120 °С) позволяет использовать ее круглогодично в различных климатических зонах.

**Продукт производится по ГОСТ 21150-87**

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Литол-24
Класс по NLGI	3
Тип загустителя	Li
Цвет	от светло-желтого до коричневого
Температура каплепадения, °С	185
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием, 0,1 мм	220–250
Вязкость, Па·с, (П):	
▪ при минус 20 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	650 (6500)
▪ при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	280 (2800)
▪ при 50 °С и среднем градиенте скорости деформации 100 с <sup>-1</sup> , не менее	8 (80)

Продолжение таблицы 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Литол-24
Предел прочности, Па:	
▪ при 20 °С	500–1000
▪ при 80 °С, не менее	200
Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	12
Коррозионное воздействие на металл	выдерживает
Испаряемость при 120 °С, %, не более	6
Массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более	0,1
Содержание воды	отсутствие
Массовая доля механических примесей, %	0,05
Смазывающие свойства на четырехшариковой машине при температуре (20±5) °С:	
▪ индекс задира ( $I_z$ ), Н (кгс)	28
▪ нагрузка сваривания ( $P_d$ ), Н (кгс)	1410 (141)
▪ критическая нагрузка ( $P_k$ ), Н (кгс)	630 (63)
Набухание резины марки 26–44, %:	
▪ изменение объема	±8
▪ изменение твердости	±8

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ИНТЕСМО».

### **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем, а также через централизованную систему смазывания.

### **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

Минимальный срок хранения составляет 36 месяцев при условии хранения продукта в его закрытой оригинальной таре в сухом месте.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды.

Подробную информацию об использовании продукта ЛУКОЙЛ можно найти в Паспорте безопасности продукта.

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: [grease.support@lukoil.com](mailto:grease.support@lukoil.com)