

# ЛИТОЛ-24

Смазка многоцелевая

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазка ЛИТОЛ-24 – антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка, производится загущением смеси минеральных масел литиевыми мылами 12-оксистеариновой кислоты с добавлением функционального пакета присадок. Производство осуществляется на одном из самых современных промышленных предприятий в России с использованием высококачественного сырья.

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 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  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ , с кратковременным перегревом до  $+130\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Возможно применение и для консервации указанных механизмов.

Успешно заменяет солидолы всех типов, смазку № 158, 1-13, Консталин, ФИОЛ-2.



<p><b>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Многофункциональность</li> <li>• Высокая коллоидная, механическая и антиокислительная стабильность</li> <li>• Отличные защитные и антикоррозионные свойства</li> <li>• Высокая стойкость к воде</li> <li>• Не упрочняется при нагревании</li> <li>• Превосходные уплотняющие свойства</li> </ul>	<p><b>СОСТАВ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Смесь высокоочищенных минеральных масел</li> <li>• Литиевое мыло 12-оксистеариновой кислоты</li> <li>• Специальный пакет функциональных присадок</li> </ul>
<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подшипники качения и скольжения</li> <li>• Зубчатые и другие передачи</li> <li>• Шлицевые соединения, штифты, шкворни, пальцы, оси</li> </ul>	<p><b>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Узлы трения промышленного оборудования, автомобильной, сельскохозяйственной, внедорожной, лесозаготовительной и строительной техники</li> </ul>

ЛИТОЛ-24. Выпуск 12/21, заменяет все ранее опубликованные выпуски

Продукт производится по ГОСТ 21150-87

### Типовые показатели смазки ЛИТОЛ-24

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значения
	Класс консистенции по NLGI		3
	Цвет		От светло- до темно-коричневого цвета
ГОСТ 5346 В	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	220–250
ГОСТ 6793	Температура каплепадения, не ниже	°С	185
ГОСТ 7163	Вязкость:		
	при –20 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	Па·с (П)	650 (6500)
	при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> , не более	Па·с (П)	280 (2800)
ГОСТ 7143 Б	Предел прочности при 20 °С	Па	500–1000
	Предел прочности при 80 °С, не менее	Па	200
ГОСТ 7142	Коллоидная стабильность, выделенного масла, не более	%	12
ГОСТ 9.080	Коррозионное воздействие на металлы: медь		Выдерживает
ГОСТ 6707	Массовая доля свободной щелочи в перерасчете на NaOH	%	0,1
ГОСТ 2477	Содержание воды, не более	%	Отсутствие
ГОСТ 9490	Испытание на ЧШМ при температуре 25 °С:		
	нагрузка сваривания (P <sub>с</sub> ), не менее	Н кгс	1410 141
	критическая нагрузка (P <sub>к</sub> ), не менее	Н кгс	630 63
	индекс задира (И <sub>з</sub> ), не менее		28

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем.

### СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения – 60 месяцев с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.

### 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)

ЛИТОЛ-24. Выпуск 12/21, заменяет все ранее опубликованные выпуски

В таблице приведены типичные данные продукта, которые могут колебаться в ограниченных пределах.

В результате постоянно ведущейся научно-технической работы приведенная в данном документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления.