

# «ТРИБОГРИН Л-3 БИО» УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИОРАЗЛАГАЕМАЯ МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА ТУ 192029-002-13192188-2021

**epilam.com**  
 ред 1/1

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пластичная биоразлагаемая смазка для повышенных нагрузок с противоизносными и противозадирными свойствами на основе растительного масла с применением литиево-кальциевого загустителя. Смазка многоцелевая, универсальная EP смазка. Предназначена для смазывания оборудования, рельсов, валков, зубчатых колес, подшипников, шахтного оборудования и агрегатов в условиях длительной эксплуатации при высоких температурах нагрузках и скоростях. Обладает повышенными антиокислительными и антикоррозионными свойствами.

- высокое сопротивление износу
- широкий диапазон рабочих температур
- хорошая адгезия к металлической поверхности
- в основу смазки входят натуральные растительные масла. Высокое сопротивление трению и износу; надежное удержание в узлах трения даже при смывании водой.
- смазка не оказывает токсического воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Работоспособна при t: от -20°C

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Подшипники шахтной, сельскохозяйственной, строительной, железнодорожной и внедорожной техники
- Широкое применение в подшипниках промышленного оборудования, автомобильной, строительной и сельскохозяйственной техники, работающих при обычных температурах в присутствии воды и повышенной влажности.

Централизованные системы смазки.

Применяется в узлах трения:

- ✓ Подшипники качения и скольжения
- ✓ Ступичные подшипники
- ✓ Подшипники, подверженные вибрации, валы, вальцы
- ✓ Смазка деталей, изготовленных из цветных металлов

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокие противозадирные свойства  
 Низкий коэффициент трения  
 Хорошая водостойкость  
 Отличные антикоррозионные свойства  
 Увеличенный срок эксплуатации

## СВОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур от -20°C.
- Стабильная работа, отличные антикоррозионные свойства и прекрасная стойкость к окислению.
- Высокоэффективная защита от коррозии при работе в условиях обводнения.
- Обладают высокой механической стабильностью, подходит для смазки подшипников, подвергающихся сильной вибрации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Смазка биоразлагаемая, обеспечивает термическую стабильность, высокую механическую стабильность структуры при хранении и обеспечивает постоянство консистенции смазки в процессе работы.
- Длительный срок службы и атмосферостойчивость
- Механическая стабильность
- Стойкость к загрязнениям

## ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не оказывает токсического воздействия на окружающую среду и здоровье человека.
- Не обладает раздражающим действием

## НАНЕСЕНИЕ

- Могут наноситься с помощью кисти, смазочного пистолета или автоматического смазочного устройства.
- Низкий расход состава

## ФАСОВКА

Евроведро 18л

## СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих складских помещениях или под навесом. Не допускать попадания влаги. Срок годности 3 года.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ «ТРИБОГРИН Л-3 БИО»

Внешний вид	Густая, вязкая однородная масса
Цвет	Желтая или синяя смазка
Вязкость кинематическая при +40°C, сСт	45-75 (750) по ASTM D445
Тип базового масла	растительное
Температура каплепадения, °C, не ниже	160 ASTM D2265
Температура вспышки в откр. Тигле, °C, не ниже	262
Температура застывания, °C, ниже	-20
Пенетрация при 25°C, 0,1 мм	265-295 по ГОСТ 5346
Смываемость водой с пластины 10.0 ASTM D 4049 при плюс 38°C, %	10,0 по ASTM D 4049
Испытание на коррозию на пластинах из стали	Выдерживает ГОСТ 9.080
Трибологические характеристики свойства на четырехшариковой машине трения при плюс (20±5) °C: - критическая нагрузка, кгс, не менее - нагрузка сваривания P <sub>c</sub> , кгс, не менее - диаметр пятна износа D <sub>i</sub> (при осевой нагрузке 392Н, 1 час), мм, не более	По ГОСТ 9490  87 (870) 180 (1800) 0,45 (450)
Массовая доля механических примесей, в %	Не более 0,03

## МОДИФИКАЦИИ

Л-3 БИО EP0	Смазка с пакетом присадок EP0
Л-3 БИО EP1	Смазка с пакетом присадок EP1
Л-3 БИО EP2	Смазка с пакетом присадок EP2
Л-3 БИО EP3	Смазка с пакетом присадок EP3

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Изготовитель не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий Изготовителя.

БРЕНДЫ «Эпилам EPILAM», логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АСПМ», («АВТОСТАНКОПРОМ») Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ») 2003-2025. Все права защищены.

Технологии поддержки промышленности  
ООО «АСПМ» («АВТОСТАНКОПРОМ») 190020 Санкт-Петербург, улица Бумажная д. 17 литера А  
Тел.: +7 (812) 495 98 56  
Факс: +7 (812) 2521480  
8-800-100 61 27  
[www.epilam.com](http://www.epilam.com) info@epilam.ru

