

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется как антифрикционная, противозадирная, противоизносная присадка или в качестве добавки в моторные, редукторные, трансмиссионные масла (минеральные, полусинтетические, синтетические, PAO, Эстеры) и смазки для повышения трибологических, антифрикционных, противоизносных, антикоррозийных, антистатических и антиадгезионных свойств. В процессе работы масла на рабочей поверхности создается защитное ультратонкое покрытие «ЭПИЛАМ® ТРИБОКОНЦЕНТРАТ». Применяется в редукторах, ДВС, механических и автоматических коробках переключения передач, мостах, трансмиссиях, подшипниках.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- ДВС,
- МКПП, трансмиссия
- Мосты
- Подшипники
- В качестве антифрикционной смазки
- В качестве антиадгезионной присадки/добавки
- В качестве трибосостава, присадки

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает прокачиваемость масел
- Увеличивают противоизносные свойства
- Устойчивость к химически агрессивным средам
- Защищает от коррозии
- Пригоден для экстремальных условий эксплуатации
- Вязкость 125-160 10<sup>-3</sup> Па·с
- Отсутствие отложений
- Длительный срок службы

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не рекомендуется добавление в масла, смазки или агрегаты, содержащие металлические частицы, керамические частицы, геомодификаторы трения или присадки с их содержанием (алюминий, магний, железо, цинк, никель, графит, молибден, вольфрам, серпентинит и др.).

## СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

- При температуре не выше +40°C в оригинальной невскрытой таре продукт имеет срок годности 24 месяца от даты изготовления

## ФАСОВКА

1 кг.

## СВОЙСТВА

- Превосходные антифрикционные свойства
- Способствуют устойчивости к механическим повреждениям (износу)
- Низкие используемые концентрации
- Поставляется готовым к применению
- Высокая термостойкость

## РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- Увеличение ресурса агрегатов (двигатели, коробки передач, мосты), в том числе при экстремальных условиях эксплуатации
- Улучшает противозадирные свойства смазочного материала
- Улучшает эксплуатационные свойства смазочного материала и нефтепродуктов

## ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не содержит ОПВ
- Не являются канцерогенами
- Имеют низкий уровень токсичности
- Не создает металлическую пленку

## НАНЕСЕНИЕ

- Могут наноситься смазыванием или методом внесения (добавления) в масляную среду, смазки
- Расчетное количество композиции выбирается эмпирически. При добавлении норма составляет 1-5% к объему рабочего масла в узле. В ряде случаев дозирование определяется эмпирически в зависимости от характера гоночных соревнований.
- Для улучшения противозадирных свойств рекомендуются увеличить концентрацию до максимальных значений 5%.
- Свойства покрытия можно улучшить повторным нанесением «ЭПИЛАМ® ТРИБОКОНЦЕНТРАТ»

## БЫСТРОТА

- Отсутствие каких-либо требований по маскированию

## ОЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ

Безразборным способом: замена масла, смазки с последующей промывкой, добавка или дозирование в смазки  
 Разборным способом: с применением очистителя «Флуора А1» - это семейство очищающих веществ с улучшенными свойствами. Пригодны для очистки и обезжиривания поверхности металлов и неметаллов от полимеров, битумов, нагара, смол, масел, грязи, кислот. Имеют высокое проникающее и растворяющее действие. Марки «Флуора А» подобраны под конкретные технологические условия.



Области применения	
<b>ЭПИЛАМ®</b> <b>ТРИБОКОНЦЕНТРАТ</b>	Двигатели внутреннего сгорания
	МКПП, АКПП (по согласованию)
	Мосты, трансмиссия
	Подшипники
	Редукторы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Твердые поверхности различных материалов для профилактики: снижения трения (износа), антифрикционности, антиадгезийности, антикоррозийности, антистатика.
Действие	Создает тонкий защитный слой и образует с поверхностями единое химическое целое (за счет химических связей), что позволяет значительно снизить коэффициент трения по соприкасающимся поверхностям в парах трения в условиях агрессивных сред
Плотность при t=20°C	0,8-1,4 г/см <sup>3</sup>
Размер частиц основного вещества (длина частиц)	До 100 нм (действующее вещество)
Температура нанесения: (применения)	+10°C +85°C
Средство для удаления	Очиститель «Флуора А1» или замена масла с промывкой

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.

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»)

2003-2020. Все права защищены.

Технологии поддержки промышленности  
 ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)  
 190020 Санкт-Петербург,  
 улица Бумажная д. 17 литера А  
 Тел.: 8-800-3017055  
 Факс: +7 (812) 495 98 56  
[www.epilam.ru](http://www.epilam.ru)  
[info@epilam.ru](mailto:info@epilam.ru)

