



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Emultec 2040** — смазочно-охлаждающая жидкость концентрат полусинтетического многофункционального эмульсола с высокоэффективным пакетом присадок и биоцидными добавками. Рекомендуемые рабочие концентрации составляют от 3 до 10 % и должны подбираться технологами предприятия-потребителя опытным путем в зависимости от материала обрабатываемых деталей, режимов резания, рабочих параметров оборудования, геометрии и свойств

металлорежущего инструмента.

### Область применения

**Rosneft Emultec 2040** предназначен для различных видов обработки сплавов черных и цветных металлов, а также других материалов, обрабатываемых резанием и шлифованием. Данный вид СОЖ применяется в виде водных эмульсий. Rosneft Emultec 2040 перед приготовлением эмульсии необходимо тщательно перемешать. Обеспечивает высокое качество обработанных деталей на операциях шлифования плоских и цилиндрических поверхностей, включая операции бесцентрового шлифования. Также может с успехом применяться на операциях резания, точения, фрезерования, нарезания внешних и внутренних резьб и других операциях.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный интервал эксплуатации готового СОЖ благодаря специальной рецептуре;
- Наличие специальных присадок обеспечивает высочайшую универсальность и широкий диапазон использования СОЖ по обработке разнообразных материалов, от чугуна и малоуглеродистой стали до пластиков и полимерных материалов, что особенно удобно для небольших участков металлообработки;
- Сбалансированная рецептура и особая эффективность специализированных компонентов пакета присадок придает готовой эмульсии низкое пенообразование, что обеспечивает стабильную подачу расчетного объема СОЖ в зону резания;
- Готовая эмульсия отличается низким пенообразованием, а сбалансированный состав компонентов позволяет использовать техническую воду;
- Высокий уровень устойчивости против бактериального поражения обеспечивает экологическую и санитарную безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии.

## ФАСОВКА

20 л, 216,5 л, 1000 л



Расширенный срок эксплуатации за счет эффективных бактерицидов



Обеспечивает улучшенную защиту от коррозии стали и цветных металлов



Низкое пенообразование готовой СОЖ



Позволяет снизить затраты времени на приготовление эмульсии



Обеспечивает широкий диапазон использования СОЖ по обработке разнообразных материалов

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Emultec 2040
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	2
рН 3 %-ной эмульсии	ГОСТ 6243	9-10
Стабильность 3 %-й эмульсии, масло, %	ГОСТ 6243	отсутствие