

## RATAK VR

### Описание

RATAK VR - это биостабильная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость с высоким содержанием минерального масла, образующая при смешивании с водой стабильную эмульсию.

RATAK VR обеспечивает эффективную межоперационную защиту обрабатываемых деталей и агрегатов металлорежущего оборудования от коррозии, а также снижает износ режущего инструмента.

Для разбавления продукта подходит вода питьевого качества с жесткостью до 20 dH<sup>0</sup>.

Перед заливкой новой партии эмульсии в сливаемую СОЖ надо добавить RENOCLEAN SMCR в концентрации 1-2% от объема СОЖ и работать в течение 8-12 часов. Во время работы произойдет очистка и дезинфекция всей системы подачи СОЖ. Затем слить отработанную жидкость и залить RATAK VR.

### Применение

RATAK VR применяется на операциях лезвийной обработки, точения, фрезерования, сверления и нарезания резьбы. Продукт является универсальным и подходит для обработки углеродистых и легированных сталей, а также цветных металлов и сплавов.

### Рекомендуемая концентрация

Лезвийная обработка материалов легкой и средней степени сложности (углеродистые, инструментальные, низколегированные стали, цветные сплавы)	4 – 6%
Лезвийная обработка труднообрабатываемых материалов (коррозионностойкие и жаропрочные стали и сплавы, титан и сплавы на его основе)	6 – 12%

### Типовые характеристики

Показатель	Единица	Значение	Метод
Плотность при 20 °С	кг/л	0,890	ГОСТ 3900
Вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	25	ГОСТ 33
рН, 5% эмульсия		9,00	ГОСТ 6243
Стабильность 5% эмульсия, 24 ч		≤ 1,0	ГОСТ 6243
Тест на коррозию 5% эмульсии, чугун марки СЧ 18-36	%	выдерживает	ГОСТ 6243
Фактор коррекции ручного рефрактометра		1,0	FLV-T-05

### FLV = Метод испытания FUCHS