



ЗАО "ХИМБЕЛСЕРВИС"
Республика Беларусь, 220014, г. Минск
ул. Щорса, 3, пом. 5Н, к. 2.
E-mail: Himbelservis@tut.by

Тел./факс +375 17 355 16 40
www.himbelservice.ru

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ
VIKSOL EM-300R EP

Описание	Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость на базе минерального масла и импортных присадок. Содержит алканоламиды, жирные кислоты, сульфонаты, поверхностно-активные вещества, ингибиторы коррозии, связывающие агенты, бактерициды и фунгициды. Выпускается в виде концентрата. Не содержит фенола, нитритов, серы и вторичных аминов. Индекс «EP» - указывает на использование при изготовлении СОЖ противозадирных присадок.
Производитель	ЗАО «Химбелсервис», РБ, г. Минск
ТНПА	ТУ ВУ 100991292.004-2008
Паспорт безопасности	ПБХП РБ 100991292.002-2020
Декларация о соответствии ЕАЭС	№ ТС ВУ/112 11.01. ТР030 028. 0100804 от 31.08.2023г
Воздействие на организм	4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007 – вещества малоопасные
Область применения	
Применяется в виде водных эмульсий при обработке чугуна, стали, алюминиевых сплавов на операциях лезвийной и абразивной обработки на станках с индивидуальной системой охлаждения, обрабатывающих центрах и автоматических линиях. Рекомендуется использовать на нагруженных операциях.	
Свойства продукта	Преимущества
Универсальность Рекомендуется использовать на нагруженных операциях.	Эмульсия обладает: -- хорошим охлаждающим и смазывающим эффектом -- отличным смачивающим свойством, -- высокой стабильностью, -- высокими антикоррозионными свойствами, -- низким пенообразованием.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Наименование показателя	Концентрат
1. Внешний вид, цвет	Однородная маслянистая жидкость от светло-коричневого до коричневого цвета
2. Запах	Должен соответствовать запаху контрольного образца
3. Плотность при 20°C, кг/ м	880-950
4. Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с	25 - 70
5% - я водная эмульсия	
5. Показатель концентрации водородных ионов, pH	8.6 - 10.0
6. Коррозионное воздействие к черным металлам	Выдерживает
7. Стабильность эмульсии в течение 24 часов.	Стабильна
Индекс рефрактометра	1% на ° Брикса

Поставка концентрата	Канистра – 23л(20 кг), бочка – 200л (180кг), еврокуб – 1000л (900кг)
Условия хранения	Хранить в закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре от +5°C до +30°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей.
Методы смешивания	Механической мешалкой. Не рекомендуется применение сжатого воздуха. Всегда соблюдать последовательность добавления концентрата в воду .
Корректировка концентрации эмульсии	-при пониженной концентрации добавить эмульсию более высокой концентрации -при повышенной концентрации добавить эмульсию более низкой концентрации. - не добавлять в рабочую эмульсию чистую воду.
Качество воды	- вода питьевая - температура воды – комнатная - жесткость воды – 7-20°dH (4 – 6 мг*экв/дм³)
Необходимая концентрация	4 - 7% - лезвийная обработка; 8 -10% - нагруженные операции. Рекомендуемая концентрация в качестве универсальной – 5%
Контроль концентрации	Использовать ручной рефрактометр. Возможно определение концентрации методом титрования (и) или кислотного разложения.
Утилизация:	Утилизация отработанной водной эмульсии осуществляется реагентным методом (кислотная обработка с последующей флотацией), ультрафильтрация, выпаривание или другими методами, которыми достигается очистка сточных вод до предельно допустимых норм содержания нефтепродуктов.