

ZAUBER R2

СОВРЕМЕННАЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ
ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ
НА СОВРЕМЕННЫХ СТАНКАХ

ОПИСАНИЕ

Универсальная водосмешиваемая СОЖ на основе высокоочищенного минерального базового масла, функциональных присадок и биоцидных добавок для металлообработки на современных станках, работающих в умеренных и тяжелых условиях.

Разработана для обеспечения длительного срока службы, хорошей стабильности и стойкости эмульсии, при этом способствует продлению срока эксплуатации инструмента и повышению чистоты обработки поверхности даже в сложных операциях. Идеально подходит в тех случаях, когда требуются высочайшие технологические показатели механической обработки широкого спектра материалов (включая черные и цветные металлы, нержавеющие стали и керамику) разнообразными способами.

Формула Zaubер R2 неприхотлива к жесткости воды. Данная СОЖ образует стабильную эмульсию как в мягкой, так и в относительно жесткой воде (до 450 ppm).



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Минеральная

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭМУЛЬСИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПЕРАЦИЙ:

ВИД ОПЕРАЦИИ	КОНЦЕНТРАЦИЯ, МИНИМУМ	КОНЦЕНТРАЦИЯ, МАКСИМУМ
Шлифование	3%	5%
Токарная обработка, резка, сверление	5%	6%
Фрезерование, резьбонарезание	6%	8%



Точную концентрацию рассчитывает технолог, исходя из способа обработки и специфики материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Многофункциональность СОЖ Zauber R2 делает ее пригодной для множества операций с широким спектром обрабатываемых материалов, что позволяет снизить количество применяемых в работе жидкостей.
- + Содержит противоизносную присадку (EP), уменьшающую износ режущего инструмента.
- + Пригодна для обработки в воде разной степени жесткости.
- + Обеспечивает низкое пенообразование, даже при большом давлении и высокой скорости резки.
- + Имеет хорошие смазывающие свойства, позволяющие повысить стойкость инструмента, сократить производственные издержки и брак.
- + Содержит в составе биоцид, что резко снижает вероятность биопоражений СОЖ и ведет к сокращению издержек на приобретение дополнительных препаратов.
- + Отлично подходит для обработки алюминия: превосходная диспергирующая способность обеспечивает быстрое удаление стружки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Механическая обработка литейного чугуна, стали (низкоуглеродистой, углеродистой, легированной), алюминия и его сплавов в средних по тяжести и тяжелых операциях, таких как фрезеровка, обработка на токарном станке, резка пилой, растачивание, сверление и развертывание, где требуется смазывание водосмешиваемой СОЖ.



СМЕШИВАНИЕ:

- Допускается смешивать смазочно-охлаждающие жидкости Oilway Zauber R2 и Zauber R1.

ХРАНЕНИЕ:

- Гарантийный срок хранения концентрата Oilway Zauber R2 в таре производителя при температуре от 0 °C до плюс 40 °C – 6 месяцев с даты изготовления.
- Не теряет свойств при транспортировке и кратковременном хранении при температуре до минус 10 °C.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ZAUBER R2
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	39,4
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ГОСТ 3900	880
Щелочное число, мг КОН/	ГОСТ 11362	14,2
Водородный показатель 5 %-ой эмульсии, pH	ГОСТ 6243	8,9



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.