



# Shell Sitala DY 2206

**Водоразбавляемое смазочно-охлаждающее технологическое средство**

Shell Sitala DY 2206 – водоразбавляемое смазочно-охлаждающее технологическое средство с высоким содержанием минерального масла, рекомендуемое для операций общей механообработки широкого ряда материалов. Оно не содержит хлора, нитритов и вторичных аминов.

## Применение

Shell Sitala DY 2206 – превосходный удобный в применении продукт общего назначения, рекомендуемый для любого типа механообработки от лёгкой до средней нагруженности. Продукт подходит для обработки широкого ряда материалов таких как чугун, сталь и алюминий и может использоваться в сочетании с водой широкого диапазона жёсткости (5-25 °dH). Shell Sitala DY 2206 особенно подходит для малых и средних предприятий, имеющих дело с различными типами материалов и видами обработки.

## Преимущества

- **Хорошие антипенные свойства**
- **Хорошая стабильность** - хорошо подобранное сочетание компонентов обеспечивает длительный срок службы продукта и сокращает его расход.
- **Надёжная защита от коррозии** – благодаря сочетанию специальных ингибиторов коррозии и высокого содержания минерального масла достигается снижение процента брака и сокращение эксплуатационных расходов.
- **Не оказывает раздражающего воздействия на кожу.**

## Рекомендуемые концентрации

Концентрация рабочей эмульсии в значительной степени зависит от степени нагруженности операции механообработки,

жёсткости воды, требований к качеству антикоррозионной защиты. Для воды средней жёсткости рекомендуются следующие концентрации:

- Общие операции механообработки: 5 - 10 %

## Хранение

Продукт должен храниться в помещении при температуре от +5 до +40 °C в течение 1 года. Не допускать замерзания.

## Здоровье и безопасность

Обратите внимание, что приготовленная СОТС используется в течение длительного периода, вследствие чего, может произойти его химическое загрязнение (гидравлическими маслами, смазками, металлами, краской, ингибиторами коррозии и т.д.) или бактериальное (грязные руки или детали, промышленная вода, различный мусор и т.д.). Загрязнение вышеперечисленными материалами следует свести к минимуму, а, в идеале, исключить. Для своевременного определения истечения срока эксплуатации СОТС и оптимальных условий его работы рекомендуется проводить регулярный контроль работающего продукта.

## Утилизация отходов

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 and 94/62 .

## Типичные физико- химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Sitala B 5801
Содержание минерального масла, %		56
Кинематическая вязкость при 20 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	Приблизительно 180
Плотность при 20 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	943
pH 5% эмульсии	DIN 51369	9
Уровень антикоррозионных защитных свойств (0-0), мин. концентрация эмульсии, %	DIN 51360/2	5
Индекс рефракции		1

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.