

## HIGHTEC WMC 2000 S

Смешивающаяся с водой, не содержащая минеральных масел, полностью синтетическая смазывающе-охлаждающая жидкость предпочтительно для шлифовки серого чугуна и стали. Также подходит для обработки алюминиевых сплавов и цветных металлов.

### Описание

При смешивании с водой HIGHTEC WMC 2000 S образует стабильный прозрачный раствор. Даже при холодной воде HIGHTEC WMC 2000 S обеспечивает хорошие характеристики запуска двигателя.

HIGHTEC WMC 2000 S не содержит вторичные или так называемые блокированные алканолламины. Поэтому согласно сегодняшнему уровню знаний образование N-нитрозодиметиламина (NDELA) можно практически исключить.

HIGHTEC WMC 2000 S полностью изготавливается на основе синтетических компонентов и отличается хорошей биологической разложимостью.

HIGHTEC WMC 2000 S не наносит никакого вреда коже, так как, несмотря на свой биорезистентный характер содержит лишь малые дозировки биоцидов из косметической промышленности и не содержит бор, нитриты и силикаты.

Кроме того, продукт имеет очень хорошие характеристики защиты от коррозии, обеспечивает устойчивость к твердой воде и минимальную склонность к пенообразованию, помогает поддерживать чистоту станка без склеивания и отличается способностью к повторной эмульсации. Чистый станок означает не только сокращение объема отходов/утилизации, но и сокращение площади, которая может поражаться бактериями/грибком/брожением, в связи с чем уменьшается риск образования запаха, коррозии, а также снижения значения pH. В целом, при условии регулярного техобслуживания и ухода за эмульсией во многих случаях возможно увеличение срока службы.

### Применение

- Шлифовка 3–5 %

- Легкое бурение, обточка, фрезеровка 3–5 % и пиление

Для приготовления раствора мы рекомендуем использовать смесительные устройства, так как они обеспечивают постоянную концентрацию и однородность раствора.

### Примечания

- Контроль: Ручной рефрактометр: коэффициент 1,4
- 
- Очистка сточных вод:
- Перед спуском отработанных растворов смазывающе-охлаждающих жидкостей в водоприемный бассейн для предварительной очистки сточных вод или канализацию их необходимо расщепить. Рекомендации по данному процессу для каждой конкретной ситуации отвода сточных вод разрабатываются нами по запросу.



## Основные характеристики

| Характеристика                                | Метод       | Единица            | Значение    |
|---|-------------|--------------------|-------------|
| Кинематическая вязкость KV 20                 | ASTM D-7042 | mm <sup>2</sup> /s | 36          |
| Плотность при 20 °C                           | ASTM D1122  | g/ml               | 1.068       |
| Фактор рефрактометра                          | -           | -                  | 1,4         |
| Цвет эмульсии                                 | visuell     | -                  | translucent |
| Значение pH 5%ной эмульсии                    | DIN 51369   | -                  | 9,2         |
| Защита от коррозии (тест с опилками) оценка 0 | DIN 51360/2 | %                  | 3           |
| Значение pH 10%ной эмульсии                   | DIN 51369   | -                  | 9,3         |
| Значение pH 2%                                | -           | -                  | 9,0         |

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ROWE постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ROWE сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте. На все поставки распространяется действие наших актуальных Общих условий поставок и платежей ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Какое масло подходит для вашего транспортного средства? Мы поможем вам выбрать подходящее масло ROWE HIGHTEC.