

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 алканол амины. 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 ² /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).

ROWE MINERALÖLWERK GMBH
Langgewann 101, D-67547 Worms



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