

## Информация о материале

### AquaТес 7000

#### Синтетический концентрат СОЖ для шлифования

AquaТес 7000 – это высокопроизводительный синтетический водорастворимый разработанный для лезвийной обработки и шлифования сталей. Обеспечивает охлаждение и антикоррозионную защиту при тонком шлифовании и механической мягкой сталей и чугуна. AquaТес 7000 обеспечивает продление срока службы СОЖ параметрам.

AquaТес 7000 обеспечивает отличные смазывающие и охлаждающие свойства для продления срока службы шлифовальных кругов, а также улучшает качество поверхности. Шлифовальные круги не засаливаются, а шлам быстро осаждается на дно отстойника. Благодаря высокоэффективной промывке и осаждающим свойствам обеспечивается простота фильтрации СОЖ.

AquaТес 7000 может быть использован как в системе центрального снабжения СОЖ, так и в отдельно стоящем оборудовании. Эта СОЖ идеально подходит для таких шлифовальных операций, как шлифование поверхности, внутреннее и внешнее шлифование, а также для тонкого шлифования. Не рекомендуется обрабатывать цветные металлы. AquaТес 7000 имеет чрезвычайно низкое пенообразование и является отличным выбором для операций шлифования, осуществляемых при достаточно высоких нагрузках.

#### Преимущества:

- Отличные промывочные и осаждающие свойства обеспечивают чистоту кругов и хорошую фильтрацию
- Прозрачный раствор для свободного визуального осмотра деталей
- Чрезвычайно низкое пенообразование при высоких нагрузках и при струйной подаче
- Продлевает срок службы маслосборника
- Слабый запах и низкое туманообразование
- Низкий уровень расхода СОЖ обеспечивает её экономию
- Высокая стабильность и отличная антикоррозионная защита

AquaТес 5001 не содержит хлора, нитритов, кремниевых или фенольных биоцидов.

#### Рекомендуемые концентрации:

Плоское, бесцентровое, круглое шлифования 4 %

Выше указаны средние концентрации. Специалисты oelheld могут рекомендовать Вам концентрацию, подходящую под Ваши условия.

## AquaTec 7000

### Синтетический концентрат СОЖ для шлифования

Технические данные:

Цвет концентрата	Желтоватый	Рабочий pH	9.0 — 9.2
Плотность при 20°C	1.09 г/см <sup>3</sup>	pH концентрата	10.1
Растворимость в воде	100%	Точка вспышки, °C	нет

Инструкция по смешиванию:

Всегда добавляйте AquaTec 7000 в воду. Концентрация раствора может быть определена рефрактометром. **Фактор рефрактометра = 2,3**

Концентрация	3% (1:33)	4% (1:25)	5% (1:20)	6% (1:17)
Показатель рефрактометра	1.3	1.7	2.2	2.6

Использование свежеприготовленного концентрата улучшит производительность и сократит расход. Концентрация раствора должна соответствовать сложности механической операции и обеспечивать баланс испарения воды и охлаждающих свойств СОЖ. Увеличение концентрации до 20-30%. Добавление 20-30% свежеприготовленного концентрата в используемую СОЖ сохранит её свойства в дальнейшем использовании.

Использование деионизированной воды для приготовления СОЖ так же улучшит производительность, увеличит срок службы системы фильтрации и сократит расход.