

## Информация о материале

### AquaTec 7539

#### Полусинтетический водорастворимый концентрат СОЖ для лезвийной обработки и шлифования

AquaTec 7539 – это высокопроизводительный полусинтетический водорастворимый концентрат разработанный специально для современных операций шлифования и лезвийной обработки при очень тяжелых режимах резания. Смешивается с водой, обеспечивает отличную смазку и антикоррозионную защиту при шлифовании и токарно фрезерных операциях обработки сталей, чугунов и особенно алюминиевых сплавов. Не рекомендуется для обработки магниевых сплавов. AquaTec 7539 обеспечивает продление срока службы СОЖ по многим параметрам.

AquaTec 7539 рекомендуется для широкого круга современных тяжелых операций включая фрезерование, сверление, токарная обработка, глубокое сверление, протягивание и шлифование. Эта универсальная СОЖ идеально подходит для цехов, где предпочтительно применение одного типа СОЖ на разных типах операций и при обработке различных металлов. При испытаниях было показано, что за счёт специальных смазывающих добавок улучшилась шероховатость поверхности и увеличился срок службы режущего инструмента. AquaTec 7539 может быть использован как в системе центрального снабжения СОЖ, так и в отдельно стоящем оборудовании.

#### Преимущества:

- Универсальная СОЖ для обработки различных металлов и сплавов
- Долгий срок службы СОЖ
- Отличные смазывающие свойства и антикоррозионная защита цветных и черных металлов
- Отличные промывочные свойства при открытой резке
- Очень низкое пенообразование при высоких контактных напряжениях и при струйном охлаждении
- Слабый запах и низкое туманообразование

AquaTec 7539 не содержит хлора, нитритов, кремниевых или фенольных биоцидов.

#### Рекомендуемые концентрации:

Плоское, круглое, бесцентровое шлифования	5 %
Фрезерование, сверление, точение	5 %
Тяжело нагруженные операции	6 %

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

## AquaTec 7539

### Полусинтетический водорастворимый концентрат СОЖ для лезвийной обработки и шлифования

Технические данные:

Цвет	Светло-коричневый	Рабочий pH	8.8 — 9.0
Плотность при 20°C	1.0 г/см <sup>3</sup>	Точка вспышки	нет

Инструкция по смешиванию:

Всегда добавляйте AquaTec 7539 в воду. Концентрация раствора может быть определена рефрактометром. **Фактор рефрактометра = 1,5**

Концентрация	3% (1:33)	5% (1:20)	6% (1:17)	7% (1:14)	8% (1:13)	10% (1:10)
Показатель рефрактометра	2.7	3.3	4.0	4.7	5.3	6.7

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.