

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, как при легких, так и при очень тяжелых режимах резания. Смешанный с водой концентрат, позволяет обеспечить отличную смазку и антикоррозионную защиту как при шлифовании, так и при токарных и фрезерных операциях при обработке сталей различных марок, различных сплавов, чугуна, алюминия и сплавов на его основе. Не рекомендуется для обработки магниевых сплавов.

**AquaTec 7539** обеспечивает продолжительный срок 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. Специальный пакет присадок гарантируют отличное качество обрабатываемой поверхности, шероховатость поверхности и увеличение срока службы режущего инструмента.

**AquaTec 7539** может быть использован как в системе центрального снабжения СОЖ, так и в отдельно стоящем оборудовании.

### Преимущества и свойства:

- ✓ Превосходное качество обработки
- ✓ Отличные смазывающие и охлаждающие свойства. EP- присадки.
- ✓ Превосходная фильтрация и совместимость со всеми системами.
- ✓ Безопасен для человека
- ✓ Превосходный эксплуатационный ресурс
- ✓ Чрезвычайно низкое пенообразование.

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

### Рекомендуемые концентрации:

Бесцентровое шлифование, шлифование поверхности, внутреннее и наружное шлифовние	4 – 5 %
Фрезерование, сверление, токарная обработка	5 – 6 %
Тяжелые режимы обработки	до 10 %

### Технические характеристики:

РН концентрата	9,8	Рабочий рН эмульсии	8.8 — 9.0
Плотность при 20°C,	1,0 г/см <sup>3</sup>	Точка вспышки	нет

**Инструкция по смешиванию:**

Всегда добавляйте концентрат в воду.

Концентрация раствора может быть определена рефрактометром.

Концентрация	3% (1:30)	4%(1:25)	5%(1:20)	6%(1:17)	7%(1:14)	8%(1:13)	10%(1:11)
Значение рефрактометра	2,1	2,6	3,3	3,85	4,4	5,0	6,3

Использование свежеприготовленного концентрата улучшит производительность и сократит расход. Концентрация раствора должна соответствовать сложности механической операции и обеспечивать баланс испарения воды и охлаждающих свойств СОЖ. 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.