



## Syntilo CR 4

Синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость

### Описание

Castrol Syntilo™ CR 4 - это синтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, разработанная для шлифования изделий из карбида вольфрама. Также может использоваться при шлифовании черных металлов. Образует прозрачный, стабильный раствор как в мягкой, так и в жесткой воде.

Syntilo™ CR 4 демонстрирует хорошие антикоррозионные свойства в сочетании с высокой стойкостью к биопоражению.

### Применение

Syntilo™ CR 4 разработана для операций плоского, круглого и бесцентрового шлифования карбида вольфрама.

### Преимущества

- Минимизирует накопление кобальта, что способствует снижению риска для здоровья и сохранению инструмента.
- Обеспечивает высокую чистоту поверхности путем снижения растворения кобальта из связующего материала абразивного круга.
- Низкая вспениваемость при любой жесткости воды для обеспечения постоянно высокого качества поверхности.
- Препятствует росту бактерий, что способствует увеличению срока службы жидкости как в централизованных системах, так и в индивидуальных.
- Выталкивает масло, попавшее из других систем оборудования и/или с поверхностей обрабатываемых деталей на поверхность для легкого удаления.
- Не содержит хлор, фенол и нитриты.
- Превосходная защита от коррозии даже в жесткой воде.
- Быстро осаживает металлические частицы, предотвращая засаливание шлифовального круга и сохраняя чистоту рабочего места.
- Низкая склонность к образованию отложений даже при больших сроках службы.

## Типичные физические характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Syntilo CR 4
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	визуально	-	Прозрачный, желтый
Плотность при 20°C	DIN 51757	кг/м	1.13
Содержание минерального масла	-	%	0
<b>Раствор</b>			
Внешний вид	визуально	-	Прозрачный
pH при концентрации 5%	DIN 51361	-	9.2
Коэффициент рефрактометра	-	-	1.4

## Рекомендованные концентрации

Шлифование: 5-6%

Диапазон жесткости воды: 50–400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Хранение

Во избежание порчи и загрязнения продукта держите контейнер плотно закрытым. Оберегайте от воздействия воды и мороза. Храните продукт в сухом прохладном месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Для обеспечения стабильности продукта рекомендуется хранение в помещении при температуре от +5°C до +45°C.