

## Syntilo 2000

Синтетическая смазывающе-охлаждающая жидкость

### Описание

Castrol Syntilo™ 2000 — это синтетическая смазывающе-охлаждающая жидкость, не содержащая бора и выделяющих формальдегид веществ. Содержит в составе антикоррозионные присадки, обеспечивающие надежную защиту как инструмента, так и обрабатываемой детали. Демонстрирует превосходные стабильность и стойкость к бактериальному воздействию.

Syntilo™ 2000 применима как для централизованных, так и индивидуальных систем.

### Применение

Syntilo™ 2000 специально разработана для операций шлифования, хонингования, а также общих и тяжелых операций обработки чугуна, низкоуглеродистых и легированных сталей.

Наименование	Чугун	Низко- и средне легированные стали	Высоколегированные/ нержавеющие стали	Сплавы титана	Сплавы алюминия
Шлифование	VV	VV	VV		
Точение, фрезерование (общие операции)	VV	VV	VV	V	
Сверление	VV	VV	V	V	
Развертывание, нарезание резьбы	VV	V	V	V	
Протягивание	VV	V	V		

VV - рекомендованное применение;

V - возможное применение. Проконсультируйтесь со специалистами Castrol.

### Преимущества

- Увеличенный срок службы позволяет снизить затраты на обслуживание и простои оборудования.
- Низкое пенообразование в воде рекомендуемой жесткости.
- Хорошие антикоррозионные свойства.
- Выталкивает масло, попавшее из других систем оборудования и/или с обрабатываемых деталей на поверхность для легкого удаления.
- Быстро осаживает металлические частицы, предотвращая засаливание шлифовального круга и поддерживая чистоту рабочего места.
- Не содержит бор, снижая затраты на утилизацию, в регионах, где эти требования применимы.
- Не содержит нитриты и вещества, выделяющие формальдегид, удовлетворяя требования санитарных норм и законодательств регионов, где они применимы.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Syntilo™ 2000
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	визуально	-	Чистая, желтая жидкость
Содержание минерального масла	-	%	0
<b>Эмульсия</b>			
Внешний вид	визуально	-	Прозрачная
pH при концентрации 5%	DIN 52369 / ASTM E70-97	-	9.1
Коэффициент рефрактометра	-	-	1.7

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Рекомендованные концентрации

Шлифование	4 – 6%
Общие операции	5 – 7%
Сверление	6 – 8%
Развертывание	6 – 10%
Протягивание	6 – 10%

Диапазон жесткости воды 10-300 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Дополнительная информация

Компоненты	Эфиры	Амины	Вещества, выделяющие формальдегид	Бор
	V	V		

## Хранение

Во избежание порчи и загрязнения продукта держите контейнер плотно закрытым. Оберегайте от воздействия воды и замораживания. 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.