

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
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	Чистая, желтая жидкость
Содержание минерального масла	-	%	0
Эмульсия			
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 CaCO₃

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.

Syntilo 2000
17 Jun 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия несут ответственность за любые помехи или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании, ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1
Телефон: (007-495) 961-27-67, Тел/факс: (007-495) 961-27-98