

## Hysol SL 45 XBB

Высокоэффективная водосмешиваемая смазывающе-охлаждающая жидкость

### Описание

Castrol Hysol SL 45 XBB - это высокоэффективная водосмешиваемая смазывающе-охлаждающая жидкость, не содержащая бор, хлор и выделяющие формальдегид вещества. Содержит компоненты, способные улучшить эффективность обработки в сочетании с улучшением качества обрабатываемой поверхности. Демонстрирует превосходную стабильность, способствуя снижению операционных затрат.

Hysol SL 45 XBB применима как для централизованных, так и индивидуальных систем.

### Применение

Hysol SL 45 XBB разработана для обработки сплавов титана и алюминия, применяющихся в аэрокосмической отрасли. Также может применяться для обработки черных металлов.

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

VV - рекомендуемое применение;

V - возможное применение. Проконсультируйтесь со специалистами Castrol.

### Преимущества

- Не содержит хлор, нитриты и выделяющие формальдегид вещества, удовлетворяя требования санитарных норм и законодательств регионов, где они применимы.
- Увеличенный срок службы способствует снижению простоев и сокращению затрат.
- Низкая склонность к вспениванию при использовании воды рекомендованной жесткости.
- Композиция разработана с целью помочь увеличить срок службы инструмента одновременно с улучшением качества обрабатываемой поверхности.
- Хорошие смачивающие свойства снижают потери жидкости и обеспечивают чистоту инструмента и деталей.
- Подходит для широкого ряда материалов и операций, оптимизируя складские запасы.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Hysol™ SL 45 XBB
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	визуально	-	Янтарная
Содержание минерального масла	-	%	45
<b>Эмульсия</b>			
Внешний вид	визуально	-	Молочная
pH при концентрации 5%	DIN 52369 / ASTM E70-97	-	9.4
Коэффициент рефрактометра	-	-	1.0

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Рекомендованные концентрации

Шлифование	5-7%
Общие операции	6-8%
Сверление	7-9%
Нарезание резьбы	8-10%
Развертывание	8-10%
Протягивание	8-10%

Диапазон жесткости воды 100-800 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 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.

Hysol SL 45 XBB  
07 Sep 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