



## Информация о продукте

# Hysol™ LXE

Высококачественная растворимая жидкость для обработки металлов

## Описание

Castrol Hysol™ LXE – высококачественная хлорированная жидкость для обработки металлов. Содержит уникальную смесь противозадирных присадок и ингибиторов коррозии, которые, работая в синергии, обеспечивают высокую производительность оборудования, качество обрабатываемой поверхности, стабильность продукта, биологическую стойкость жидкости и снижают операционные затраты.

Hysol™ LXE применима как для централизованных, так и индивидуальных систем.

## Применение

Hysol™ LXE рекомендована для большинства основных операций обработки, включая фрезерование, сверление, нарезание резьбы и развертывание. Это универсальный продукт, который может быть использован для обработки чугуна, низко и средне-легированных сталей, высоколегированных нержавеющей сталей и алюминиевых сплавов.

Наименование	Чугун	Низко и средне легированные стали	Нержавеющие стали	Алюминиевые сплавы	Желтые металлы
Шлифование	VV	VV	VV	VV	V
Точение, фрезерование (общие операции)	VV	VV	VV	VV	V
Сверление	VV	VV	VV	V	V
Развертывание, нарезание резьбы	VV	VV	V	V	V
Протягивание	VV	VV	V	V	V

VV – рекомендуемое применение;

V – возможное применение, перед использованием необходимо проконсультироваться с представителем Castrol.

## Преимущества

- Не содержит фенол и нитриты – для соответствия экологическим нормам и требованиям по утилизации отходов.
- Стойкая к грибковому и бактериальному заражению, что позволяет увеличить срок службы и снизить расходы на обслуживание.
- Демонстрирует превосходные антикоррозионные свойства.
- Современные противозадирные присадки способствуют увеличению срока службы инструмента и повышению качества обработки.
- Превосходные смачивающие свойства снижают потери жидкости и обеспечивают чистоту инструмента и деталей.
- Универсальна – идеальный вариант для унификации используемых продуктов.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Hysol™ LXE
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	визуально	-	Желтая
Содержание минерального масла	-	%	46
<b>Эмульсия</b>			
Внешний вид	визуально	-	Молочная
pH при концентрации 3%	DIN 52369 / ASTM E70-97	-	8.9
Коэффициент рефрактометра	-	-	1.0

## Рекомендованные концентрации

Шлифование	4-6 %
Общие операции	4-6 %
Сверление	5-7 %
Развертывание, нарезание резьбы	6-15 %
Протягивание	6-15 %

Диапазон жесткости воды 100-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Дополнительная информация

Компоненты	Бор	Соединения, выделяющие формальдегид	Эфиры	Амины	Хлор
	v	v		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™ LXE и логотип Castrol являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Настоящий лист данных и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату опубликования. Тем не менее, в отношении точности или полноты не дается никаких гарантий или поручительств. Данные предоставляются на основе стандартных испытаний в лабораторных условиях и даются только в качестве руководства. Пользователям рекомендуется убедиться, что они владеют последней версией этого документа. Оценка и безопасное использование продуктов, оценка пригодности для предполагаемого применения и соблюдение всех применимых законов и правил являются обязанностью пользователя. Паспорта безопасности материалов имеются для всех наших продуктов, и к ним следует обращаться за соответствующей информацией о хранении, безопасном обращении и утилизации продукта. Компания BP plc и ее подразделения не отвечают за любой ущерб или травмы в результате неправильного использования материала, из-за любого несоблюдения рекомендаций или опасности, свойственной природе материала. Все продукты, услуги и информация предоставляются согласно нашим стандартным условиям продажи. Необходимо проконсультироваться с нашим местным представителем, если вам потребуется дополнительная информация.