



## Данные о продукте

### Castrol Hysol™ X

*Не содержащая хлора смазочно-охлаждающая жидкость  
для металлорежущих станков*

#### ОПИСАНИЕ

**Castrol Hysol™ X** – не содержащая хлора, высокоэффективная эмульгируемая жидкость, предназначенная для механообработки и шлифования деталей из стали, чугуна, нержавеющей стали, а также сплавов алюминия, титана и меди. Данная низкопенистая жидкость специально предназначена для использования с природной мягкой или очищенной водой. Оптимальные результаты получаются при жесткости воды ниже 6 гран (соответствует содержанию 100 промилей CaCO<sub>3</sub>), хотя жидкость может успешно использоваться при смешивании с водой с жесткостью до 8 гран. Масляный концентрат **Castrol Hysol™ X** легко смешивается с водой, образуя стабильную эмульсию молочно-белого цвета, которая защищает обрабатываемые инструменты и детали металлорежущего станка от коррозии и протравки. **Castrol Hysol™ X** обеспечивает смазку в тяжелых условиях высокого давления без использования хлорированных ингредиентов, что делает его незаменимым продуктом для широкого спектра приложений при металлорезании и шлифовке, включая сверление отверстий, нарезку резьбы, глубокое сверление, бесцентровое шлифование и глубинное шлифование.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Исключительно высокая устойчивость к пенообразованию в мягкой воде
- Универсальная жидкость, пригодная для широкого применения при станочной обработке самых различных металлов
- Выдерживающая большие давления смазка способствует увеличению срока службы обрабатываемых инструментов и шлифовальных кругов и повышает качество обработки деталей
- Простота утилизации с использованием стандартных способов утилизации отходов

#### ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ

**Castrol Hysol™ X** рекомендуется для использования при металлорезании и шлифовании черных и цветных металлов. По вопросам совместимости с различными металлами обращайтесь к менеджеру по работе с клиентами компании Castrol.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Шлифование: 4 – 5%

Металлорезание: 5 – 10%

**Приготовление эмульсии : При приготовлении смеси всегда вливать масло в воду ; регулярно проверять концентрацию. При превышении концентрации регулировать её с помощью эмульсии с низкой концентрацией, а не с помощью чистой воды.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Castrol Hysol X	Типичные значения
Внешний вид концентрата:	Слегка мутная жидкость желтого цвета
Внешний вид эмульсии:	Непрозрачный состав молочного цвета
Показатель pH эмульсии при 5% концентрации:	8.7 – 9.1
Удельная плотность при 16°C:	0.97 – 0.99
Объемная плотность (фунт/галлон):	8.2
Хлор:	Отсутствуют
Нитриты:	Отсутствуют
Фенолы:	Отсутствуют

Эти технические данные базируются на усредненных результатах испытаний. В каждом конкретном случае возможны незначительные отклонения.

## КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ

% концентрации	Показания рефрактометра
3.0	2.8
5.0	4.7
7.0	6.6
10.0	9.4

