



Hysol X

Растворимая жидкость для металлообработки с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание

Castrol Hysol™ X - растворимая жидкость для металлообработки с высокими эксплуатационными характеристиками, не содержащая хлора. Данный продукт содержит комплекс присадок, который в совокупности позволяет повысить производительность обработки, улучшить качество обрабатываемой поверхности, обеспечивает отличную стабильность продукта и повышенную биостойкость, а также снижает общие производственные затраты.

Hysol X подходит как для больших централизованных систем, так и для станков с индивидуальной системой подачи смазывающе-охлаждающих жидкостей.

Применение

Hysol X разработан специально для обработки стали, нержавеющей стали и алюминиевых сплавов.

	Чугун	Низко и среднелегированная сталь	Высоколегированная нержавеющая сталь	Алюминиевые сплавы	Сплавы магния	Желтые металлы
Шлифование	√	√√√	√√√	√√		√
Фрезерование, токарная обработка (основные операции)	√	√√√	√√√	√√		√
Сверление	√	√√√	√√√	√√		√
Развертывание, нарезание резьбы	√	√√√	√√√	√√		√
Протяжка	√	√√√	√√√	√√		√

√√√: основное применение

√√: рекомендуемое применение

√: возможное применение, проконсультируйтесь с представителем Castrol

Преимущества

- Отсутствие хлора и нитритов облегчает выполнение требования местного законодательства, переработку отходов и соблюдение экологических требований.
- Устойчив к воздействию грибков и бактерий, что обеспечивает увеличенный срок службы жидкости и сокращение времени на техническое обслуживание и простой станка.
- Низкое пенообразование при соблюдении требований по качеству воды
- Хорошие антикоррозионные свойства для защиты режущих инструментов и деталей станка
- Улучшенные смазывающие компоненты обеспечивают повышенную стойкость инструмента и качество деталей при обработке

- Отличные смачивающие свойства уменьшают расход охлаждающей жидкости и обеспечивают чистоту режущих инструментов и деталей станков
- Многофункциональный продукт для различных операций с металлами позволяет сократить номенклатуру используемых смазывающе-охлаждающих жидкостей.

Типичные характеристики

	Метод тестирования	Единицы измерения	Значение
Концентрат			
Внешний вид	Визуальный		Янтарный
Содержание минерального масла	Расчетный	% массовый	41
Эмульсия			
Внешний вид	Визуальный		Молочный
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,0
Показатель преломления			1,0

Рекомендуемые концентрации

Шлифование	4-6%
Фрезерование, токарная обработка (основные операции)	4-7%
Сверление	6-10%
Развертывание, нарезание резьбы	6-10%
Протяжка	7-12%

Качество воды 20-800 ppm CaCO₃

Дополнительная информация

	Бор	Разделитель на основе формальдегида	EP-эфир	Амины	Хлор
Присадки	√	√	√	√	-

Хранение

Во избежание порчи продукта, контейнер/емкость должны быть всегда плотно закрыты. Не допускайте замерзания продукта и попадания воды. Храните продукт в сухом и прохладном месте, избегая воздействия прямых солнечных лучей. Желательно всегда хранить продукт в закрытом помещении. Для получения более подробной информации, пожалуйста, руководствуйтесь паспортом безопасности продукта.

Hysol X

Наименование и логотип Castrol и связанные с ними знаки являются зарегистрированными товарными знаками компании Castrol Limited, которые используются по лицензии.

Данный технический паспорт и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Тем не менее, нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, которые содержатся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только, как справочные материалы. Пользователям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию данного технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасного использования продукта для конкретных целей 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 при обеспечении хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций, а также, в результате рисков, присущих природе материала. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация, основаны на наших стандартных условиях продаж. Для получения дополнительной информации, проконсультируйтесь в местном представительстве компании.

www.castrol.com/industrial