

Hysol R

Высокоэффективная полусинтетическая жидкость для металлообработки

Описание

Castrol Hysol™ R — высокоэффективная, полусинтетическая жидкость для металлообработки, не содержащая хлора. Пакет присадок в составе продукта повышает эффективность механической обработки и качество обработки поверхности. Кроме того, жидкость обладает великолепной стабильностью свойств, улучшенной стойкостью к воздействию бактерий и помогает сократить общие эксплуатационные расходы.

Hysol R подходит для использования, как в централизованных системах, так и в индивидуальных системах подачи СОЖ.

Область применения

Жидкость Hysol R специально разработана для обработки чугуна и низко- и среднелегированной стали.

✓✓ предполагаемое основное применение ✓ по вопросам возможностей применения рекомендуется предварительно проконсультироваться с представителем Castrol

	Чугун	Низко- и среднелегированная сталь	Высоколегированная и нержавеющая сталь	Сплавы алюминия	Сплавы магния	Желтые металлы
Шлифование	✓✓	✓✓	✓✓			
Фрезерование, токарная обработка (общая механическая обработка)	✓✓	✓✓	✓			
Сверление	✓✓	✓				
Зенкование, нарезание резьбы	✓✓	✓				
Протягивание						

Преимущества

- Не содержит хлора и нитритов, что способствует выполнению предприятием законодательных требований по защите окружающей среды, в том числе по утилизации отходов, запрещающих использование данных химических веществ.
- Улучшенные антибактериальные свойства продлевают срок службы жидкости, сокращают необходимость в техническом обслуживании и простои оборудования.
- Низкое пенообразование при рекомендуемом составе воды (см. ниже)
- Отличные антикоррозионные свойства для защиты инструментов и деталей станка.
- Хорошая смачивающая способность позволяет сократить потери охлаждающей жидкости от уноса и обеспечить чистоту инструментов и деталей станка.

Типичные характеристики

	Метод испытаний	Ед. изм.	Значение
Концентрат			
Внешний вид	Визуальный		Желтый
Содержание минерального масла	Расчетный	Массовый, %	36
Эмульсия			
Внешний вид	Визуальный контроль		Прозрачный — полупрозрачный
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,1
Коэффициент рефрактометра			1,1

Рекомендованная концентрация

Шлифовка 3-4 %
Общая мех. обработка 4-6 %
Сверление 4-8%
Зенкование и нарезание
резьбы 5-10%

Жесткость воды 50-400 ppm CaCO₃

Дополнительная информация

	Бор	Содержание формальдегид	EP-эфир	Амины	Хлор
Присадки	✓	✓		✓	

Хранение

Во избежание порчи продукта контейнер/бочка должны быть всегда плотно закрыты. Избегать замерзания и попадания воды. Хранить в прохладном и сухом месте. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Предпочтительно всегда хранить продукт в помещении.

Для получения более детальной информации ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта.

Hysol R

30 апреля 2014 г.

Castrol, логотип Castrol и связанные с ним марки являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Лист технических данных и представленная в нем информация считаются достоверными на момент его публикации. Однако никаких гарантий или заверений, явных или подразумеваемых, в отношении его точности или полноты не предоставляется. Указанные данные основаны на результатах стандартных испытаний, проведенных в лабораторных условиях, и носят исключительно информационный характер. Рекомендовано использовать последнюю редакцию листа технических данных. Пользователь несет ответственность за оценку и безопасное использование продукта, определение его пригодности для целевого применения и его соответствие всем действующим законам и нормативно-правовым актам. Паспорта безопасности предоставляются для всей нашей продукции и содержат информацию о хранении, безопасном использовании и утилизации продукта. BP plc и ее дочерние компании не несут ответственности за любого рода повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования материала, невыполнения рекомендаций или факторов риска, присущих природе материала. Вся продукция, услуги и информация предоставляется на стандартных условиях продажи нашей компании. Для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем компании в вашем регионе.

www.castrol.com/industrial