

Castrol Alusol B

Высококачественная растворимая жидкость для обработки металлов

Описание

Castrol Alusol™ B (CH) – высококачественная полусинтетическая растворимая жидкость для обработки металлов не содержащая хлор. Она содержит уникальный пакет добавок, который одновременно увеличивает производительность обработки и качество обрабатываемой поверхности, обеспечивая великолепную стабильность продукта, улучшая биологическую устойчивость и снижая операционные расходы.

Alusol B (CH) применим в больших централизованных системах и в машинах с отдельным картером.

Применение

Alusol B разработан специально для обработки алюминиевых сплавов. Также продукт можно использовать для обработки низко и средне легированных сталей.

	Чугун	Низко и средне легированные стали	Высоко легированные нержавеющие стали	Алюминиевые сплавы	Желтые металлы
Шлифовка		√			
Фрезерование, точение	√	√√	√	√√	√
Сверление	√	√√		√√	√
Рассверловка, нарезание резьбы	√	√		√	√
Прошивание		√		√	√

Преимущества

- Не содержит хлор и нитриты, соответствует законодательству по охране труда и экологии.
- Стоек к грибковым и бактериальным атакам, увеличивая, тем самым срок службы, и снижает время простоев на обслуживание и ремонт оборудования.
- Низкое пенообразование при рекомендованном качестве воды
- Хорошие антикоррозионные свойства для защиты деталей и инструмента
- Смазывающие компоненты увеличивают срок службы инструмента и улучшают качество обработки поверхностей алюминиевых сплавов
- Великолепные смачивающие свойства снижают вымывание СОЖ и поддерживают в чистоте оборудование
- Уникальный многоцелевой продукт для разных материалов снижает количество используемых на Вашем предприятии продуктов

Технические характеристики

	Метод испытания	Ед. изм.	Показатель
Концентрат			
Внешний вид	визуально		желтый
Содержание минерального масла	Вычисление	%	36-38
Раствор			
Внешний вид	визуально		прозрачный
рН при концентрации 5%	DIN 51361 ASTM E70-97	%	9
Коэффициент корректировки			1,1

	Бор	Удалитель формальдегида	EP-эфир	Амины	Хлор
Добавки	√	√	√	√	

Рекомендованные концентрации

Шлифование	- 5-7%
Основные операции	- 6-8%
Сверление	- 7-9%
Рассверловка, нарезание резьбы	- 8-12%
Прошивание	- 8-12%
Жесткость воды	- 100-400 ppm CaCO ₃

Хранение

Во избежание повреждения продукта, держите контейнер/бочку плотно закрытым. Не допускайте замораживания и попадания воды.

Храните продукт в сухом прохладном месте, не допускайте попадания прямого солнечного света. Предпочтительно всегда хранить продукт внутри помещения. Более полная информация находится в Паспорте Безопасности продукта.

Castrol Alusol B (CH)TM
29/07/2010, version 1.0

Castrol, Product name and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

All reasonable care has been taken to ensure that the information contained in this publication is accurate as of the date of printing. However, such information may, nevertheless, be affected by changes in the blend formulation occurring subsequent to the date of printing. Material Safety Data Sheets are available for all Castrol Ltd products. The MSDS must be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling and disposal of a product.