

## CASTROL ALUSOL A

Полусинтетическая жидкость для обработки металлов

### Описание

Castrol Alusol™ A – высококачественная синтетическая жидкость для обработки металлов не содержащая хлор. Она содержит уникальный пакет добавок, созданный специально для обработки разнообразных алюминиевых сплавов, который обеспечивает высококачественную обработку поверхности, а также обеспечивает стабильность продукта и повышает биологическую стойкость, снижая, тем самым затраты на производство.

Castrol Alusol A применим как в больших централизованных системах смазки, а также в небольших картерных станках.

### Применение

Castrol Alusol A специально разработана для обработки алюминиевых сплавов. Она применима для самым трудных применений, включая рассверливание, сверление глубоких отверстий и нарезание резьбы.

Продукт также пригоден для обработки низко и среднелегированных сталей.

	Чугун	Низко и среднелегированные стали	Высоколегированные нержавеющие стали	Алюминиевые сплавы	Желтые металлы
Фрезерование	√	√√	√	√√√	√
Токарная обработка					
Сверление	√	√√		√√√	√
Рассверловка, нарезание резьбы	√	√√		√√√	√
Прошивание				√√	√

### Преимущества

- Не содержит нитритов и хлор, для соблюдения экологических требований.
- Устойчива к грибковым и бактериальным атакам, для увеличения срока службы жидкости и снижения простоев на ремонт и обслуживание.
- Низкое пенообразование, при условии надлежащего качества воды
- Смазывающие добавки созданы специально для увеличения срока службы инструмента и улучшения обработки поверхности при работе с алюминиевыми сплавами.
- Отличные смачивающие свойства снижают потери СОЖ и поддерживают в чистоте оборудование.

## Технические характеристики

	Метод испытания	Ед. изм.	Показатель
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	визуально		Янтарный
Содержание минерального масла	рассчетно	Масс. %	38-40
<b>Эмульсия</b>			
Внешний вид	визуально		Молочный
pH при 5% конц.	DIN 51369 ASTM E70-97		8,9
Коэффициент рефрактометра			0,9

	Бор	Удалитель формальдегида	EP-эфир	Амины	Хлор
<b>Добавки</b>	да	да	да	да	нет

## Рекомендованные концентрации

Фрезерование, токарная обработка	4-6%
Сверление	5-8%
Рассверловка, нарезание резьбы	7-10%
Прошивание	8-10%
Рекомендуемая жесткость воды	5-10 °dH

## Хранение

Во избежание порчи продукта, держите контейнер/бочку плотно закрытым. Не допускайте замерзания продукта и попадания в него воды.

Храните в сухом прохладном месте, не допускайте попадания прямого солнечного света.

Предпочтительно всегда хранить продукт в закрытом помещении. Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности.

### Castrol Alusol A

29/05/2010, 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.