

## Almaredge 230 K

Высококачественная водосмешиваемая жидкость для металлообработки

### Описание

Castrol Almaredge™ 230 K представляет собой водосмешиваемую жидкость для металлообработки, не содержащую в составе бор и выделяющие формальдегид вещества. Обладая превосходной стабильностью, способствует улучшению целого ряда показателей обработки, включая чистоту поверхности, что в совокупности ведет к сокращению операционных затрат.

Может применяться как в централизованных системах, так и в индивидуальных.

### Применение

Almaredge 230 K в основном предназначена для обработки сплавов алюминия. Также может использоваться для обработки низко- и среднелегированных сталей.

Наименование	Чугун	Низко и средне легированные стали	Высоколегированные/ нержавеющие стали	Сплавы алюминия	Желтые металлы
Шлифование	V	V	V	V	
Точение, фрезерование (общие операции)	V	VV	V	VV	V
Сверление	V	VV		VV	V
Развертывание, нарезание резьбы	V	V		VV	V
Протягивание	V			V	V

VV – рекомендуемое применение;

V – возможное применение, перед использованием необходимо проконсультироваться с представителем Castrol.

### Преимущества

- не содержит бор в соответствии с требованиями по утилизации отходов;
- не содержит вещества, выделяющие формальдегид, удовлетворяя требования санитарных норм и законодательств регионов, где они применимы;
- увеличенный срок службы способствует снижению расходов на обслуживание;
- низкая склонность к вспениванию при использовании воды рекомендованной жесткости;
- хорошие смачивающие свойства снижают потери жидкости и обеспечивают чистоту инструмента и деталей;
- универсальна – хороший вариант для унификации используемых продуктов.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Almaredge 230 K
Концентрат			
Внешний вид	визуально	-	Коричневая
Содержание минерального масла	-	%	53
Эмульсия			
Внешний вид	визуально	-	Молочная
pH при концентрации 3%	DIN 52369 / ASTM E70-97	-	9.6
Коэффициент рефрактометра	-	-	1.0

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

## Рекомендованные концентрации

Шлифование	6-7%
Общие операции	6-8%
Сверление	8-10%
Развертывание, нарезание резьбы	8-12%
Протягивание	6-12%

Диапазон жесткости воды 200-1000 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Дополнительная информация

	Бор	Вещества, выделяющие формальдегид	Эфиры	Амины	Хлор
Компоненты	-	-	V	V	-

## Хранение

Во избежание порчи и загрязнения продукта держите контейнер плотно закрытым. Берегите от воздействия воды и мороза. Храните продукт в сухом прохладном месте, вдали от воздействия прямых солнечных лучей. Для обеспечения стабильности продукта рекомендуется хранение в помещении при температуре от 5°C до 45°C.

Almaredge 230 K

21 Dec 2017

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты 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 в части 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 и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98