

## 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. Оберегайте 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.