



**Технические данные**

## Clearedge LXE

Высокопроизводительная водорастворимая жидкость для металлообработки

### Описание

Castrol Clearedge™ LXE – это высокопроизводительная содержащая хлор водорастворимая жидкость для металлообработки. Она содержит уникальную смесь присадок для работы при экстремальных давлениях и ингибиторов коррозии, синергия действия которых повышает производительность обработки и качество обработки поверхности, обеспечивает отличную стабильность продукта, улучшает его биостойкость и снижает общие затраты на металлообработку.

Clearedge LXE подходит как для централизованных систем раздачи, так и для станков с отдельной системой подачи жидкостей для металлообработки.

### Применение

Clearedge LXE рекомендован для использования в самом широком спектре операций по обработке металлов, включая фрезерование, сверление, нарезка резьбы и рассверливание. Это универсальный продукт, который может быть использован для обработки чугуна, низко- и среднелегированной стали, высоколегированной нержавеющей стали и сплавов алюминия.

	Чугун	Низко- и среднелегированная сталь	Высоколегированная нержавеющая сталь	Сплавы алюминия	Сплавы магния	Цветные металлы
Шлифование	↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘		↘
Фрезерные, токарные работы (общая обработка)	↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘		↘
Сверление	↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘		↘
Рассверливание, нарезка резьбы	↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘	↘		↘
Протяжка	↘ ↘	↘ ↘ ↘	↘ ↘	↘		↘

### Преимущества

- Не содержит фенола и нитритов, что соответствует местным законодательствам по охране окружающей среды и обработке отходов.
- Хорошо сопротивляется грибковому и бактериальному заражению и тем самым уменьшает время простоя оборудования для технического обслуживания.
- Отличные антикоррозионные свойства для защиты инструмента и обрабатываемых деталей.
- Передовые присадки для работы при экстремальных давлениях для увеличения срока жизни инструмента и качества обработки.
- Отличные смачивающие свойства уменьшают вынос охлаждающей жидкости, что очищает инструменты и детали.
- Может быть использован для широкого спектра металлов и операций, следовательно является идеальным для рационализации и сокращения расходов.

## Типичные характеристики

Название	Метод	Единицы	Значение
<b>Концентрат</b>			
Внешний вид	Визуальный		Желтый
Содержание минерального масла	Вычисленное	Весовые%	46
<b>Эмульсия</b>			
Внешний вид	Визуальный		Молочный
pH (3%)	DIN 52369 ASTM E70-97		8.9
Коэффициент рефракции			1.0

## Рекомендованные концентрации

Шлифование	4-6%
Общая Обработка	4-6%
Сверление	5-7%
Рассверливание и нарезка резьбы	6-15%
Протяжка	6-15%

Качество воды 100-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Дополнительная информация

	Бор	Соединения, содержащие формальдегид	Эфир	Амины	Хлор
Добавки	-	-	-	-	-

## Хранение

Для предотвращения падения качества продукта держите контейнер/бочку всегда плотно закрытым. Предотвращайте попадание воды внутрь контейнера и замерзания. Храните в сухом прохладном месте, избегая попадания прямых солнечных лучей. В любом случае лучше хранить продукт в помещении. За более подробной информацией обращайтесь к паспорту безопасности.