



# COGELSA®

EFFICIENT LUBRICATION

C/ Comerçio, 36 – Промышленная зона Кан  
Суньер 08740 САН-АНДРЕУ-ДЕ-ЛА-БАРКА  
( Барселона ) Тел: +34 93 6822220 – Факс: +34  
93 6820055 www.cogelsa.com; e-mail:  
comercial@cogelsa.com ; export@cogelsa.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### ULTRASOL 436

#### БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКАЯ СМЕШИВАЮЩАЯСЯ С ВОДОЙ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

##### Описание:

ULTRASOL 436 - это полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость, смешиваемая с водой, которая в соответствующей концентрации рекомендуется для обработки металлов любого типа, включая нержавеющую сталь и титан.

ULTRASOL 436 не содержит хлора, бора, вторичных аминов и нитритов и соответствует самым современным стандартам с точки зрения охраны окружающей среды, безопасности и гигиены.

ULTRASOL 436 обладает универсальными свойствами, подходит для любого типа процессов с широким спектром материалов.

##### Применени:

Благодаря высокому содержанию присадок EP и отличной смазывающей способности, ULTRASOL 436 рекомендуется для тяжелых операций, таких как, например, глубокое сверление, протяжка, развертка, нарезание резьбы и т.д. из любого типа металла, обеспечивая наилучшие эксплуатационные характеристики с железными металлами.

Тем не менее, он очень подходит для обработки алюминия и сплавов.

ULTRASOL 436 специально разработан для мягких вод без образования пены. Он отлично справляется с дистиллированной или деминерализованной водой. Он хорошо работает также с жесткой водой, без отделения или образования мыла и кремов, сохраняя высокую защиту от коррозии.

##### Характеристики:

ULTRASOL 436 образует слегка полупрозрачную эмульсию молочно-белого цвета в зависимости от жесткости воды, обеспечивая отличную смазку в зоне резания, а также длительный срок службы инструментов без окрашивания алюминиевых и желтых металлических деталей. Эмульсии ULTRASOL 436 обладают высокой стабильностью в воде жесткостью 0÷30°fH Эмульсии ULTRASOL 436, благодаря своим бактериостатическим свойствам, не ферментируются во время использования, тем самым предотвращая проблемы и улучшая гигиену рабочего места. В результате срок службы его отстойника намного больше, чем у обычных изделий.

**COGELSA®**

Стр 1 из 2

Информация, представленная в этом документе, основана на наших лучших знаниях на указанную дату пересмотра и может быть изменена без предварительного уведомления. Такая информация не освобождает пользователя от тестирования продукта в его собственном приложении. Указанные данные представляют собой средние значения и не являются характеристиками продукта. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки COGELSA. COGELSA не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием продукта.

Сертифицированная  
компания



**Рекомендуемые концентрации:**

- 4 - 6% обработка черных и желтых металлов
- 6 – 10% обработка алюминия, высокопрочной и нержавеющей стали

Для идеальной работы системы мы рекомендуем использовать масла серии ULTRA GUIDE для смазки машин, которые полностью совместимы с нашими продуктами, смешивающимися с водой. В системах с высоким содержанием бродячих масел преждевременное разрушение эмульсии происходит, если используется масло для направляющих, гидравлической системы питания и т.д., которое несовместимо с эмульсией процесса обработки металла.

**Технические характеристики:**

Характеристика	Ед. изм-я	Типовое значение
Тип	-	Полу-синтетический
Плотность при 20°C	kg/l	0.945
pH при 5%	-	9.8
Внешний вид эмульсии (5% в DW)	-	Слегка полупрозрачный
Внешний вид эмульсии (5% в 30°FH воды)	-	Молочно белый
Тест на коррозию (IP 287, 4% в 40°FH воды)	%	1
Образование пены (5% в 2°FH воды)	-	5 mm, breaks in 15"
Совместимость с алюминием	-	Полностью совместимый
Совместимость с медью	-	Высокая совместимость
Коэффициент рефрактометра	-	1.02

**Меры предосторожности:**

Когда ULTRASOL 436 впервые используется в машине, в которой ранее использовался другой продукт, мы рекомендуем провести соответствующую очистку. Это даже необходимо, когда в ранее использованной эмульсии присутствовали бактерии. Для достижения эффективной очистки и дезинфекции мы рекомендуем разбавить наш STANDARD SYSTEM CLEANER концентрацией 2 % и дать ему циркулировать вместе со старой эмульсией в течение как минимум 12 часов. Этот раствор должен циркулировать по машине, трубам, каналам, резервуарам и т.д. до тех пор, пока не будет достигнута полная чистота. Затем очистите контур и приступайте к заполнению свежеприготовленной эмульсией ULTRASOL 436.

**Хранение: держать ULTRASOL 436 при температуре выше чем 5 °C**