



Серия MULTICUT ULTRA

Высокопроизводительное масло для режущего
инструмента для различных материалов

Серия MULTICUT ULTRA

высокопроизводительное масло для режущего инструмента (СОЖ) с низкой концентрацией ароматических соединений и слабым образованием масляного тумана

Высокое качество используемых во всем мире высокопроизводительных масел для режущего инструмента под торговой маркой **MULTICUT** является результатом десятилетий непрерывных исследований и разработок. Так, в тесном сотрудничестве с нашими клиентами, была разработана серия **MULTICUT ULTRA**, удовлетворяющая многочисленным сложным требованиям металлообрабатывающей промышленности.



Продукты серии MULTICUT ULTRA могут быть использованы для многих операций металлорезания, в которых требуется применение масел с большим количеством присадок для решения самых сложных производственных задач, включая обработку цветных металлов. Успешно

применима даже для тяжёлых операций обработки, таких как токарная обработка, фрезерование, сверление, а также и развёртывание, нарезание резьбы, глубокое сверление.



Продукты серии MULTICUT ULTRA находят применение при обработке автоматных малоуглеродистых мягких сталей, закалённых и цементованных сталей, высоколегированной нержавеющей стали и кислотоустойчивой стали, а также цветных и лёгких металлов.

Особенно при обработке титана и его сплавов со снятием стружки, например, в медицинской технике, достигаются прекрасные результаты в сочетании с оптимальной скоростью обработки и высоким качеством поверхности. Благодаря многочисленным областям применения серии MULTICUT ULTRA возможно сокращение хранящихся на складе видов СОЖ.

Преимущества продукта

- малая концентрация ароматических соединений
- трудно испаряется и практически не создаёт масляного тумана
- высокая стойкость к окислению
- высокая температура вспышки
- наивысшая производительность процессов металлорезания
- оптимальная чистота обрабатываемой поверхности
- значительное увеличение срока службы инструмента
- универсально применим для различных материалов
- обладает лишь слабым запахом
- светлый цвет
- мягкий по воздействию на кожу

Серия MULTICUT ULTRA

	Плотность/ 15 °С кг/м ³ DIN 51 757	Вязкость/ 40 °С, мм ² /с DIN 51 562	Температура вспышки °С DIN ISO 2592	Температура застывания °С DIN ISO 3016
MULTICUT ULTRA 7	850	7	>130	-15
MULTICUT ULTRA 10	860	11	>165	-12
MULTICUT ULTRA 15	870	15	>180	-12
MULTICUT ULTRA 20	880	20	>180	-12

Эти данные являются средними значениями. Возможны отклонения в пределах обычных допусков.

Разработанные компанией Zeller+Gmelin смазки и смазочно-охлаждающие жидкости отвечают самым высоким требованиям металлообрабатывающей промышленности и значительно способствуют поднятию эффективности и экономичности производства.

Изделия, изготовленные с применением MULTICUT ULTRA



Предприятие Zeller+Gmelin сертифицировано в соответствии с DIN EN ISO 9001:2008 и DIN EN ISO 14001:2009.



Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG, предприятие средних размеров, является независимой компанией, оперирующей в области химической промышленности с основным производством в г. Эйслинген, Германия. В компании работает более 850 сотрудников по всему миру, из которых около 20% заняты в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок. Таким образом, компания Zeller+Gmelin выступает не только в качестве производителя и поставщика, но и является важным партнёром в области разработок для производящей смазочные материалы промышленности. В результате десятилетий специализированных разработок в нашем ассортименте находятся более 700 высокоэффективных смазочных продуктов, делящихся на следующие категории:

Металлообработка резанием

- Водосмешиваемые и не смешиваемые с водой смазочно-охлаждающие жидкости для всего спектра металлообработки
- Ингибиторы коррозии

Обработка давлением

- СОЖ для штамповки и глубокой вытяжки
- СОЖ для волочения
- Материалы для холодного прессования

Промышленные смазочные материалы

- Высокопроизводительные промышленные смазки
- Гидравлические и трансмиссионные масла
- Смазки для направляющих и эллинггов

Смазочные материалы специального назначения

- Смазочные материалы для текстильной промышленности
- Антиадгезионная смазка для деревообрабатывающей и металлообрабатывающей промышленности
- Смазочные материалы для порошковой металлургии

Мы работаем для Вас в более чем 100 странах по всему миру!



Zeller+Gmelin
Mineralöle · Druckfarben · Chemie

Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG
Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen, Germany
Fon +49 71 61 8 02-0 · Fax +49 71 61 8 02-370
info@zeller-gmelin.de · www.zeller-gmelin.de