Серия MULTICUT HSC / GRIND HSG
Высокопроизводительные масла для резания и шлифования

Zeller+Gmelin
Mineralöle · Druckfarben · Chemie

Серия MULTICUT HSC / MULTICUT GRIND HSG

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ РЕЗАНИЕ / ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ШЛИФОВАНИЕ

В следствие постоянно растущих требований к производительности, точности и эффективности современного производства предприятий металлообрабатывающей промышленности, требования к производительности масел для резания и шлифования значительно возросли. Этим объясняется растущее значение высокоскоростного резания (**HIGH SPEED CUTTING, HSC**) и высокоскоростного шлифования (**HIGH SPEED GRINDING, HSG**).
Zeller+Gmelin отвечает на новые требования разработкой нового поколения высокопроизводительных масел марок HSC и HSG. Эти инновационные продукты теперь в Вашем распоряжении!

Преимущества продукта

- трудно испаряется и практически не создаёт масляного тумана
- малая концентрация ароматических соединений
- не содержит тяжёлых металлов
- высокая устойчивость к окислению и старению
- произведён с применением новейших инновационных комбинаций присадок
- наивысшая производительность процессов металлорезания
- отличная чистота обрабатываемой поверхности
- значительное увеличение срока службы инструмента
- универсально применим для различных материалов
- светлый цвет
- мягкий по воздействию на кожу

Серия MULTICUT HSC / высокопроизводительные СОЖ для резания

Эта новая линия продуктов для высокоскоростного металлорезания основана на высококачественных, содержащих малую концентрацию ароматических соединений и не склонных к образованию масляного тумана жидкостях. Эти продукты содержат новую комбинацию противозадирных присадок (EP, Extended Pressure) при отсутствии тяжёлых металлов. Они могут быть использованы со многими материалами для многих операций металлорезания, в которых требуется применение масел с большим количеством присадок для решения самых сложных производственных задач.

Продукты серии MULTICUT HSC идеально подходят для токарной обработки, фрезерования и сверления, а также для нарезания резьбы, глубокого сверления или развёртывания. Возможна обработка сталей всех видов, титановых сплавов и лёгких металлов, а также с ограничением и цветных металлов.

	Плотность / 15 °C кг/м³ DIN 51 757	Вязкость / 40 °C мм²/с DIN 51 562	Температура вспышки °C DIN ISO 2592	Температура застывания °C DIN ISO 3016
MULTICUT HSC 10	870	11	> 160	-12
MULTICUT HSC 15	870	15	> 165	-11
MULTICUT HSC 20	880	20	> 190	-10

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

Серия MULTICUT HSG / высокопроизводительные СОЖ для шлифования

Новые высокопроизводительные масла для высокоскоростного шлифования (High Speed Grinding, HSG). Данный продукт основан на высококачественных, не склонных к образованию масляного тумана и трудно испаряющихся жидкостях с применением совершенно новой технологии присадок.
Они идеально подходят для различных процессов шлифования с применением распространённых шлифовальных материалов, таких как эльборовые и алмазные шлифовальные круги. Специальные добавки придают продукту устойчивость к высоким давлениям, обеспечивают надёжную защиту от износа и позволяют достичь высокую чистоту обрабатываемой поверхности. Продукты обладают отличной способностью к отделению воздуха.

	Плотность / 15 °C кг/м³ DIN 51 757	Вязкость / 40 °C мм²/с DIN 51 562	Температура вспышки °C DIN ISO 2592	Температура застывания °C DIN ISO 3016
MULTICUT GRIND HSG 9	860	10	> 160	-15
MULTICUT GRIND HSG 14	870	14	> 165	-12

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

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 эллингов

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 7161 802-0 · Fax +49 7161 802-370
info@zeller-gmelin.de · www.zeller-gmelin.de

02/14