

## ISOCUT R 10-HM

**ISOCUT R 10-HM** – светлое, содержащее малое количество ароматических углеводородов масло для шлифования и резки, обладающее многофункциональными свойствами. Благодаря специальному процессу рафинирования, достигается более высокая температура воспламенения и высокая стойкость к испарению, что выгодно отражается на безопасности труда и рентабельности. **ISOCUT R 10-HM** содержит особые компоненты сплавов, гарантирующие длительный срок службы инструментов и позволяющие вести обработку твердых металлов. Благоприятная вязкость обеспечивает хорошее охлаждение и быстрый теплоотвод.

### Применение:

**ISOCUT R 10-HM** может применяться при шлифовании все видов стали, твердых и цветных металлов и металлоидных материалов. В области высокопроизводительных шлифовальных процессов, при высокой скорости шлифования и подачи достигаются отличные временные результаты. **ISOCUT R 10-HM** был также специально разработан для шлифования инструментов из твердых металлов. При этом достигается отличное качество поверхности без повреждения кобальтовой матрицы. Сложные операции внутреннего шлифования как, например, при использовании тонких борнитридных шлифовальных кругов или стержней, могут также проводиться с помощью **ISOCUT R 10-HM**, так как при этом поры абразивных изделий не замазываются благодаря хорошему промывающему и разделяющему действию этого продукта. **ISOCUT R 10-HM** также подходит для проведения обработки резанием средней трудности, такой как токарные работы, сверление, фрезерование, везде, где продукция должна приводиться в движение по стандарту исключительно с помощью масла для резки и еще нет потребности в сильно активированном масле для резки. **ISOCUT R 10-HM** сочетается с обычными гидравлическими маслами, но лучше всего он комбинируется с продуктами серии ISOCUT-VG.

### Технические характеристики:

Цвет		: водянистый
Плотность/20°C	DIN 51 757	: прим. 0,845 г/см <sup>3</sup>
Вязкость/40°C	DIN 51 562	: прим. 9,7 мм <sup>2</sup> /сек
Точка воспламенения	ISO 2 592	: > 150°C
Точка застывания	ISO 3 016	: < / = -12 °C
Растворимость в воде		: не растворяется

### Свойства:

**ISOCUT R 10-HM** обладает хорошими седиментационными качествами, в том числе и для мельчайшей пыли. **ISOCUT R 10-HM** обладает хорошими фильтрационными свойствами, в том числе и в системах намывного фильтрования. **ISOCUT R 10-HM** обладает высокой стойкостью к испарению и незначительным туманообразованием. **ISOCUT R 10-HM** не является опасным веществом согласно актуальному предписанию об опасных веществах, безупречен с дерматологической точки зрения и хорошо переносится кожей.

Благодаря минимальным потерям вследствие испарения и уноса **ISOCUT R 10-HM** обладает высокой рентабельностью.

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.