



ISOCUT TU

Масло для металлообработки, не содержащее хлор

ISOCUT TU представляет собой высоколегированное масло для обработки металлов резанием на основе минерального масла, предназначенное для обработки сталей алюминия и магниевых сплавов.

ISOCUT TU содержит активно действующие EP-присадки, жирные вещества и коррозионно-защитные компоненты. Из-за содержания химически активных веществ такие металлы, как медь, бронза и их сплавы не могут обрабатываться с этим продуктом. Однако алюминий и сплавы, не содержащие железа (силумин), подтверждаются обработке.

ISOCUT TU подходит для металлообработки от средних до тяжёлых режимов резания, таких, как фрезерование, токарная обработка, сверление (глубокое сверление), нарезание резьбы, протягивание, развертывание, зубошлифование и т.д.

ISOCUT TU можно использовать на фрезерных и токарных станках, на автоматах (на станках – автоматах, станках с ЧПУ, в том числе на многошпиндельных и зубонарезных автоматах). Для изготовления передаточных механизмов в автомобильной промышленности ISOCUT TU хорошо себя зарекомендовал особенно при изготовлении корпусов коробок передач из алюминия или магния. Продукт применяется при изготовлении зубчатых колес от малых до средних размеров; при фрезеровании зубчатых шестерён, при долблении, шабрении и протягивании зубчатых механизмов.

ISOCUT TU позволяет достичь высокой производительности резания при низком износе инструмента, предохраняет от налипания, благодаря чему может быть достигнута поверхность высокого качества.

ISOCUT TU содержит вещества с высоким запасом производительности, что особенно важно при изменяющейся нагрузке при обработки и при прерывистом резании.

Физические данные

Внешний вид		жёлтая	
Плотность/20 °С	DIN 51757	прим. 0,876	г/см ³
Вязкость/40 °С	DIN 51562/1	прим. 15,9	мм ² /сек
Температура вспышки	ISO 2592	> 170	°С
Точка застывания	ISO 3016	< -20	°С

Действительно только вкпе с принадлежащим паспортом безопасности вещества

110523-fc-211195

Сведения в этой брошюре базируются на наших нынешних знаниях и опыте. Они не освобождают пользователя от собственных проверок и опытов по определению возможных эффектов при переработке и использовании наших продуктов. Юридически обязывающая гарантия определённых свойств или пригодность для конкретной цели применения не может быть выведена из наших данных. Возможные права на промышленную собственность, а также существующие законы и постановления должны приниматься во внимание получателем нашего продукта под свою ответственность.