

# TEK★STAR

LUBRICANTS

TOTAL PROTECTION



# TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT



# TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT

TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT is an oil based water soluble cutting oil. It is a versatile fluid and can be used in the machining of both ferrous and non-ferrous metals. A biocide has been added to help control bacterial growth.

TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT is used generally in machine shops as a multifunctional cutting fluid. It is mainly designed to cool and lubricate the contact point of the tool and the work piece.

TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT works especially well with carbon steel, high speed steel or tungsten carbide work bits.

## CUSTOMER BENEFITS

- Provides excellent lubricity, cooling and rust protection to the machined part and tool
- Outstanding emulsion even with hard water
- Cooling improved by metal wetting
- Reduced foaming
- Good ability to control bacterial growth and rancid odors
- Good stability in storage

## APPLICATIONS

Is recommended for all metals where maximum cooling is desired, especially when cutting with carbon, high speed steel, or tungsten carbide tools.

Is used extensively in milling, drilling, gear cutting, turning, shaping, sawing, and grinding operations.

## TYPICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS

Specifications / Especificaciones	ASTM	
API Gravity	D-4052	28.5
Viscosity, cSt @ 40o C	D-445	4.0
Flash Point, ° C	D-92	195
Pour Point, ° C	D-97	-26
Color, ASTM	D-1500	1.0

These are typical values subject to stringent industry tolerances. Consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) for safety and handling information.

Estos son valores típicos sujetos a las tolerancias estrictas de la Industria. Para el manejo del producto consulte la hoja de seguridad (MSDS)



TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT es un base para aceites utilizados en máquinas de corte, que puede diluirse en agua. Es un fluido versátil y se puede utilizar en la mecanizado de metales ferrosos y no ferrosos. Contiene un biosida que se ha añadido para ayudar a controlar el crecimiento bacteriano.

TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT se utiliza generalmente en los talleres de máquinas como un fluido de corte multifuncional. Está diseñado principalmente para enfriar y lubricar el punto de contacto de la herramienta y la pieza de trabajo.

TEK SOLUBLE CUTTING OIL BT funciona especialmente bien con el acero al carbono, acero de alta velocidad o bits de trabajo de carburo de tungsteno.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Proporciona una excelente lubricación, refrigeración y protección contra la oxidación de la pieza mecanizada y herramienta
- Emulsión excepcional incluso con agua abundante
- Refrigeración mejorada por humectación de metal
- Reduce la formación de espuma
- Buena capacidad de controlar el crecimiento de bacterias y olores rancios
- Buena estabilidad en almacenamiento

## APLICACIONES

Se recomienda para todos los metales donde se desee máxima refrigeración, especialmente al cortar con carbono, acero de alta velocidad, o herramientas de carburo de tungsteno.

Se utiliza ampliamente en fresado, taladrado, tallado de engranajes, girando, dando forma, aserrado y operaciones de rectificado.



Web: [www.tekstarlubricants.com](http://www.tekstarlubricants.com)  
Product Information: +1-833-434-1321  
MSDS Requests: +1-833-434-1321