

Metaloil multimetal

Fluido lubricante semisintético para el mecanizado de todo tipo de metales.

- ✓ Semisintético.
- ✓ Refrigerera y lubrica a la vez.
- ✓ Apto para aguas duras.
- ✓ Elevado poder detergente.
- ✓ Válido para todo tipo de metales.



DESCRIPCIÓN

MetalOil Multimetal es un fluido lubricante y refrigerante semisintético auto-emulsionable desarrollado para refrigerar y lubricar los procesos de mecanizado y de rectificado sin centros de todo tipo de metales.

Su alta concentración en aditivos lubricantes, emulgentes y humectantes, permite que las herramientas empleadas en los procesos de arranque de metal permanezcan sin desgastes por más tiempo. Además, gracias a la acción sinérgica de estos componentes, los procesos de mecanizado en los que se utiliza Metal Oil Multimetal generan superficies con una baja rugosidad sin sufrir “quemaduras” en las piezas.

MetalOil Multimetal también contiene aditivos secuestrantes, anticorrosivos y bacteriostáticos que permiten emplear el producto con aguas duras (de hasta 100 °HF), evitan la oxidación y corrosión de las piezas, de las herramientas y de la máquina y aportan a las emulsiones formadas una larga vida útil con un bajo coste de mantenimiento.

CAMPOS DE APLICACIÓN

MetalOil Multimetal es un fluido lubricante y refrigerante semisintético auto-emulsionable desarrollado para refrigerar y lubricar los procesos de mecanizado y de rectificado sin centros de todo tipo de metales.

Su alta concentración en aditivos lubricantes, emulgentes y humectantes, permite que las herramientas empleadas en los procesos de arranque de metal permanezcan sin desgastes por más tiempo. Además, gracias a la acción sinérgica de estos componentes, los procesos de mecanizado en los que se utiliza MetalOil Multimetal generan superficies con una baja rugosidad sin sufrir “quemaduras” en las piezas.

MetalOil Multimetal también contiene aditivos secuestrantes, anticorrosivos y bacteriostáticos que permiten emplear el producto con aguas duras (de hasta 100 °HF), evitan la oxidación y corrosión de las piezas, de las herramientas y de la máquina y aportan a las emulsiones formadas una larga vida útil con un bajo coste de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Densidad	Ph	Factor refractómetro
Líquido límpido de color amarillento.	0.97 ± 0.01 Kg/L	9.2 – 9.6	1.1

MODO DE APLICACIÓN

MetalOil Multimetal es un producto concentrado, por lo que ha de diluirse antes de su utilización. Para ello, se recomienda realizar la dilución adicionando MetalOil Multimetal sobre la cantidad de agua requerida para preparar la emulsión y agitar a continuación.

La concentración de MetalOil Multimetal ha de ajustarse en esta mezcla de acuerdo al trabajo que se realizará, teniendo en cuenta que la concentración recomendada de uso es del 4 al 6% tanto para las operaciones de rectificado como las de mecanizado general (fresado, roscado, taladrado...etc.).

Una vez preparada la mezcla de trabajo, llenar el depósito de la máquina siguiendo las instrucciones del fabricante. En este punto, se recomienda encarecidamente que el circuito y el depósito de la máquina estén completamente limpios para evitar incompatibilidades con otros productos y contaminaciones que incidirían negativamente en las propiedades y estabilidad del producto.

RECOMENDACIONES

Antes de utilizar se recomienda encarecidamente realizar una limpieza profunda del depósito y circuito dosificador de la máquina. Este procedimiento evitará problemas de estabilidad del producto y favorecerá que se mantenga en óptimas condiciones por más tiempo.

A pesar de que el producto puede convivir con aguas de elevada dureza, ésta influye en la estabilidad de las emulsiones de MetalOil Multimetal. Por ello, se recomienda realizar las emulsiones empleando agua destilada. Por otro lado, la presencia de cloruros en cantidad superior a los 0,3 g/l puede acarrear problemas de corrosión.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.

