

Metaloil blanc

Taladrina blanca el para mecanizado de aceros y metales ferrosos.

- ✓ Emulsionable en agua.
- ✓ Alta capacidad lubricante.
- ✓ Buena capacidad refrigerante.
- ✓ Bacteriostática.
- ✓ Con aditivos E.P
- ✓ Para metales ferrosos



DESCRIPCIÓN

Metaloil Blanc es una taladrina blanca especial, formulada con aceites lubricantes de primera calidad, aditivos E.P., emulsionantes y coadyuvantes (antiespumantes, inhibidores de corrosión y secuestrantes), específicamente diseñada para facilitar las operaciones de mecanizado como: corte, torneado, rectificado, serrado, taladrado e incluso fresado de metales ferrosos.

Metaloil Blanc se emplea emulsionada en agua, en la que forma un líquido de color blanco que posee un excelente comportamiento de filmo-resistencia, lo que, unido a su óptima capacidad lubricante, reduce el calor de fricción entre la herramienta y la pieza, mejorando el acabado del mecanizado y reduciendo el desgaste de las herramientas empleadas.

Posee un alto contenido en agentes bactericidas, por lo que el empleo de Metaloil Blanc asegura que las emulsiones generadas poseen una amplia vida útil sin merma en sus propiedades lubricantes y refrigerantes.

Así mismo, los aditivos inhibidores de corrosión incorporados en su formulación le aportan unas buenas cualidades anticorrosivas, evitando la oxidación de las piezas, prolongando la durabilidad de las máquinas y reduciendo los costes de mantenimiento asociados.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Debido a sus características, Metaloil Blanc está especialmente recomendado para ser empleado en operaciones de mecanizado de metales ferrosos en las que se requiera lubricar y refrigerar simultáneamente las herramientas y piezas. Por ejemplo: operaciones de rectificado, torneado, taladrado, corte o fresado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Densidad	Factor refractómetro	Solubilidad en agua
Líquido transparente oleoso de color ámbar	0.902 ± 0.01 Kg/L	1.47	Emulsionable en todas las proporciones

MODO DE APLICACIÓN

Metaloil Blanc es un producto concentrado, por lo que ha de diluirse antes de su utilización. Para ello, se recomienda realizar una emulsión adicionando Metaloil Blanc sobre el agua requerida para preparar la mezcla y agitar a continuación. No se recomienda adicionar el agua sobre Metaloil Blanc para preparar la mezcla de trabajo.

La concentración de Metaloil Blanc ha de ajustarse en esta mezcla de acuerdo al trabajo que se realizará, teniendo en cuenta que:

- En operaciones de trabajos duros, (como torneado o taladrado), la concentración de Metaloil Blanc recomendada ha de estar comprendida entre el 5 y el 10%.
- En operaciones de trabajos sencillos, (como el corte o rectificado), la concentración de Metaloil Blanc recomendada ha de estar comprendida entre el 3 y el 4%.

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 redundarían en una pérdida de propiedades del producto.

RECOMENDACIONES

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

Metaloil Blanc no es apto para trabajos con aleaciones de Magnesio o Titanio.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.

