

Metaloil verd

Taladrina sintética verde de alto poder antioxidante.

- ✓ Alta capacidad refrigerante.
- ✓ Diluible en agua.
- ✓ Óptimas características antioxidantes.
- ✓ Excelente durabilidad.



DESCRIPCIÓN

Metaloil Verd es un fluido refrigerante 100% sintético y soluble en agua, desarrollado para refrigerar las piezas y herramientas empleadas en las operaciones de mecanizado de metales, como rectificado con y sin centros, afilado de herramientas, o bien, operaciones en las que se necesite una fuerte protección anticorrosiva.

Debido a su composición, disipa el calor generado durante el mecanizado, prolongando la vida útil de la herramienta y aportando un acabado más fino en las piezas manipuladas evitando el embotado de las muelas. Así mismo, gracias a su alto contenido en agentes antioxidantes e inhibidores de corrosión, está especialmente indicado para la protección de piezas de hierros fácilmente oxidables. Además, al no contener aceites, nitritos o cromatos, no daña la piel del operario en las concentraciones de uso.

Metaloil Verd contiene antiespumantes y agentes bactericidas en su formulación, lo que, unido a su alta concentración en secuestrantes, permite su dilución en agua de cualquier dureza en todas las proporciones sin formación de espuma, alteración de sus propiedades, descomposición o presencia de malos olores durante largos periodos de tiempo. Así mismo, la ausencia de aceites lubricantes permite que las diluciones de trabajo sean totalmente transparentes, mejorando la visión del trabajo desempeñado.

Metaloil Verd cumple norma sobre placa Herbert v CETA 20.545 sobre formación de espuma.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Metaloil Verd está especialmente indicado para ser empleado como fluido refrigerante en todo tipo de operaciones de mecanizado de metales ferrosos. Por ejemplo: rectificado con o sin centros, afilado de herramientas, perfilado...etc.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Densidad	Solubilidad en agua	pH
Líquido transparente de color amarillo-anaranjado (en disolución: verde)	1.080 ± 0.01 Kg/L	Soluble en todas las proporciones	11.00 ± 0.5

MODO DE APLICACIÓN

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

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

- En operaciones de rectificado, taladrado o torneado, la concentración de Metaloil Verd recomendada ha de estar comprendida entre el 3 y el 5%.
- En operaciones mecanizado severo, (como el perfilado), la concentración de Metaloil Verd recomendada ha de estar comprendida entre el 5 y el 10%.

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 por primera vez Metaloil Verd ha de realizarse 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. Metaloil Verd no es apto para trabajos con aleaciones de Magnesio, Titanio o metales amarillos.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.

