



4LB660

REFRIGERANTE BIOESTÁTICO DE EXTREMA PRESIÓN

¿POR QUÉ?

4LB660 es un Aceite mineral lubricante-refrigerante de corte, emulsionable en agua, biostático y bacteriostático, dotado con aditivos de extrema presión, polares, inhibidores de la corrosión, humectantes y antiespumantes, para operaciones de mecanizado en máquina-herramienta.

Fluido refrigerante, que forma emulsiones homogéneas, de larga duración. Insensible a las bacterias anaerobias. Combina una excelente lubricación con una gran refrigeración. Mínima formación de espuma. No produce humos. No emite vapores tóxicos.

Su composición permite una elevada calidad de acabado superficial de las piezas y larga vida del utillaje

CARACTERÍSTICAS

Características	Unidades	Valores típicos	Método
Aspecto del concentrado		Líquido ámbar	
Densidad a 15°C	gr/cm ³	1,04	ASTM D 1298
Aspecto de la emulsión		Opalescente	
pH 5% H ₂ O	-	9,3	DIN 51 369
Test corrosión acero 4%	grado	0	DIN 51360
Factor del refractómetro		1,25	

¿CÓMO?

Porcentajes de dilución a título orientativo: Máquinas Transfer, Tornos multihusillos, Talladoras, Roscadoras, Taladros, Fresadoras, Mandrinadoras, etc. Con todos ellos, diluir 1 litro con 20 de agua (5%-8%). Rectificados 2%-5%.

Mecanizados severos: 5%-10%.

Machos de roscar y terrajas. Úsese puro o diluido en agua (50%). Embuticiones, desde el 15-20% hasta puro.

Limpiar la máquina antes de emplear el **4LB660**, para lo cual recomendamos **4LB600**, vaciar el depósito y añadir refrigerante, al agua agitando hasta la homogeneización del conjunto.

¿DÓNDE?

Corte tradicional: Torneado, fresado, taladrado de grandes dimensiones, procurando que el riego sea abundante y bien repartido en la punta de la herramienta. Taladrado y roscado con macho: Válido para pequeños diámetros, con la condición de tener un riego bien dirigido al eje de la herramienta. En diámetros grandes los resultados son excelentes. Embuticiones de todo tipo incluidas en inoxidable. Mecanizado y rectificado de aceros, inox, fundición y aluminio. No se recomienda para galvanizados.

Empresa certificada



Sistema de Gestión
 ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015

www.tuv.com
 ID 9105082121

Las informaciones aquí reflejadas, están basadas en nuestros conocimientos actuales más avanzados, considerándose ciertas y dignas de confianza a la fecha que se crea. Debido a que el usuario realiza las aplicaciones fuera de nuestro control, esta compañía, no puede asumir responsabilidades derivadas del uso y aplicaciones de nuestros productos. La compra de este producto implica la aceptación de estas condiciones. Para más información diríjase a la ficha de seguridad del producto.