



GULF OIL INTERNATIONAL • LONDON, ENGLAND

GULFCUT SOLUBLE OIL

Aceite lubricante soluble para mecanizado de Metales

Descripción de Producto

GulfCut Soluble oil es un lubricante soluble para mecanizado de metales, formulado a partir de bases parafínicas y un paquete de aditivos especial (No Fenólicos) que imparte propiedades de miscibilidad con el agua en diferentes proporciones de mezcla.

GulfCut Soluble oil Es un lubricante que al ser mezclado con el agua forma una emulsión altamente estable que contiene propiedades refrigerantes, anti-herrumbre, anti bactericidas y anticorrosivas.

Al realizar la mezcla se produce una emulsión estable, para esto es muy importante tener presente la calidad del agua y la concentración del lubricante que varía dependiendo del mecanizado.

Recomendaciones

GulfCut Soluble oil se utiliza con gran éxito en las operaciones de cepillado, barrenado, torneado, aserramiento, fresado, maquinado en trabajo pesado y laminado ligero, tanto en metales ferrosos y no ferrosos. Se recomienda usarse en una proporción de 10:1 hasta 20:1 con agua no tan duras, ofreciendo una emulsión de excelente estabilidad hacia los cambios térmicos y a la degradación.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoilltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



Características y beneficios

- Excelente miscibilidad de la mezcla agua-lubricante soluble.
- Propiedades antiherrumbrantes y antioxidantes.
- Acabado fino y continuo de las piezas mecanizadas.
- Efectivo enfriamiento de la herramienta.
- Elevada conductividad térmica, con el fin de que disipen rápidamente el calor generado en el corte por rozamiento.
- Untosidad que se encarga de aumentar la adherencia entre pieza y filo.
- Disminuir el rozamiento de la herramienta y la pieza a trabajar.
- Evita la dilatación de la pieza por exceso de calor.
- Arrastras la viruta de corte de la herramienta.
- Aumenta la velocidad de corte

Aplicaciones

GulfCut Soluble oil está recomendado para varias operaciones de fabricación de metales, tales como perforación, fresado, aplanamiento, corte, torneado, esmerilado, rectificado, roscado, en especialmente en los casos en que es exigido una gran capacidad de refrigeración.

Propiedades típicas

Parámetros de Pruebas	Método ASTM	Cifras Típicas
Apariencia	visual	Claro y Brillante
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	63
Densidad a 15°C	D 4052	0.90
Agua, % peso		1.3
Punto de inflamación, °C	D 92	170
Punto de fluidez °C	D 97	-10
Corrosión a la lámina de Cobre 3h, 100°C	D 130	1b
pH.		9-10
Peso específico a 20°C		1.02
Solubilidad		completa
Estabilidad	D 1479	estable

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.
WWW.LUBRISA.COM



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoilltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.