



## MOBILCUT 140 BF

Mobil industrial , Switzerland

Fluido acuoso sin boro para el trabajo de metales

### Descripción del producto

Mobilcut es la marca de fábrica para la línea de lubricantes industriales de Mobil de fluidos acuosos de alto desempeño miscibles en agua para la remoción de metal. Formulada con aceites base, aditivos y emulsionantes de vanguardia, la serie Mobilcut de productos no clorados proporciona un desempeño confiable en una amplia gama de procesos de remoción de metal. Los productos están diseñados para trabajar en una variedad de calidades de agua dura y blanda y ofrecen la posibilidad de trabajar con baja formación de espuma y de brindar protección a largo plazo contra la corrosión en las máquinas y sus componentes. Los productos Mobilcut, de bajo mantenimiento e inherentemente estables, están diseñados para aquellos talleres modernos donde la larga vida útil de servicio, el excelente desempeño en el maquinado y las inquietudes respecto a la salud y el medio ambiente son factores importantes para alcanzar una mayor productividad. Estos productos se suministran en forma concentrada y requieren mezclarse con agua en el lugar de uso. Todos los productos Mobilcut están libres de agentes liberadores de formaldehído (FAD).

Mobilcut 140 BF es un fluido de larga duración, libre de boro y soluble en agua, lo que lo convierte en una opción ideal para el rectificado y el maquinado en general en los talleres de maquinado modernos. Está formulado para proporcionar una larga vida útil de servicio, buena estabilidad y durabilidad de la emulsión, a la vez que ayuda a incrementar la vida útil de la herramienta y a mejorar el acabado de la superficie, incluso en operaciones de maquinado difíciles. Mobilcut 140 BF es una opción ideal en situaciones donde se requiere un excelente desempeño de maquinado en una amplia variedad de materiales y aplicaciones, y que a la vez sea fácil de monitorear y mantener. Puede funcionar bien con agua muy blanda ( 5 °dH) y la emulsión es estable en uso en agua muy dura (hasta 60 °dH).

### Propiedades y beneficios

La serie Mobilcut está diseñada para ayudar a incrementar la productividad de los talleres de maquinado modernos al proporcionar propiedades de alto desempeño.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Forma soluciones y emulsiones estables	Fácil de utilizar y de mantener
Inherente estabilidad a largo plazo	Incrementa la vida útil de los lotes y reduce los olores desagradables
Bajo potencial de formación de espuma	Mejor desempeño incluso en sistemas de alta presión
Resiste la formación de residuos pegajosos	Mejora la limpieza de la máquina
Alto grado de protección contra la corrosión	Reduce el mantenimiento de las máquinas y el rehacer de los materiales
Buena separabilidad de los finos	Mejora la capacidad de filtración y el acabado superficial
Amplia gama de aplicaciones	Presenta la posibilidad de consolidar productos y reducir inventarios
Compatible con los lubricantes Mobil Vactra Oil No. de alto desempeño para guías deslizantes	Fácil separación y eliminación de aceite fugado
Olor neutro	Mejora el ambiente del lugar de trabajo
Sin boro	Para el cumplimiento normativo

## Aplicaciones

Mobilcut 140 BF: Rectificado y maquinado de hierro fundido y para una amplia variedad de materiales en operaciones de servicio moderado a pesado, como fresado, torneado, aserrado, taladrado y escariado, donde se desea la lubricidad de un aceite soluble.

El fluido es del tipo de microemulsión. El contenido de aceite mineral es típicamente del 30%. El rango de la dureza del agua es de 5 a 30 °dH. Su factor refractométrico típico es de 1,3; debido a las tolerancias de producción, este valor puede variar ligeramente.

Concentraciones recomendadas para operaciones típicas:

Rectificado cilíndrico y de superficie: 5-7%

Fresado y torneado de aceros de baja aleación: 6-8%

Maquinado difícil de aceros de aleados al carbono: 8-12%

Maquinado de aluminio: 8-10%

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 20 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042	120
Valor de pH 5,0% en agua de 20 grados dH, DIN 51369	10,1
Densidad 15 C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	986
Apariencia, AA.Lab.101	amarillo, turbio
Apariencia, 5,0% en agua de 20 grados dH, AA.Lab.101	translúcido

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

05-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved