



MOBILCUT™250-NEW

Mobil industrial , Switzerland

Fluido acuoso para trabajar 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 250 New es una microemulsión de alta calidad sin aminos ni boro; un fluido para trabajar metales miscible en agua diseñado para formar una emulsión translúcida apta para aguas duras y blandas en un rango de 15 - 25°dH y estable en uso hasta 60°dH. El fluido está diseñado para minimizar la irritación de la piel y proporcionar al mismo tiempo una larga vida útil. Especialmente adecuado para el maquinado de aluminio.

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

Aplicaciones

Mobilcut 250 New: el fluido de corte en microemulsión está destinado principalmente al maquinado y a las aleaciones de aluminio. También puede utilizarse en una amplia gama de materiales ferrosos cuando se requiere un fluido más versátil.

El fluido es del tipo de microemulsión. El contenido de aceite mineral es típicamente del 45%. El rango óptimo de la dureza del agua es de 15 a 25 °dH. El factor refractométrico es 1,0

Concentraciones recomendadas para operaciones típicas:

Fresado y torneado de aceros de baja aleación: 7-10%

Maquinado difícil de aceros de aleados al carbono: 7-12%

Maquinado de aluminio: 7-12%

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	N/A
Apariencia, AA.Lab.101	Líquido turbio homogéneo de color marrón
Apariencia, 4.0% en agua de 20 grados dH, AA.Lab.101	dispersión fina, no cremosa
Viscosidad cinemática a 20 °C, mm ² /s, ASTM D7042	215
Densidad 15°C, kg/m ³ , DIN EN ISO12185	977
Valor de pH 4.0% en agua de 20 grados dH, DIN 51369	9.4

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

08-2024

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

POLDERDIJKWEG

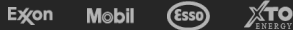
B-2030 Antwerpen

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

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