

# Mobilcut 100-New

Aceite de corte emulsionable

## Descripción del Producto

Formulados con bases, aditivos y emulsionantes de última generación, la familia de aceites de corte emulsionables Mobilcut se posiciona a la vanguardia de la tecnología, ofreciendo productos exentos de compuestos clorados y agentes liberadores de formaldehído, desarrollados para proporcionar un rendimiento superior en las operaciones de mecanizado con aguas tanto duras como blandas.

Mobilcut 100-New forma una emulsión de aspecto lechoso con el agua. Presenta buena estabilidad del pH, especialmente con aguas duras. Su comportamiento versátil es adecuado para el mecanizado ligero o moderado de aceros y aleaciones de cobre.

## Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Emulsión estable	Facilidad de uso y mantenimiento
Larga estabilidad inherente	Incrementa la vida útil de la emulsión y reduce los malos olores
Bajo potencial de espuma	Rendimiento óptimo incluso en sistemas a alta presión
Evita la formación de depósitos pegajosos	Mejora la limpieza general de la máquina-herramienta
Elevada protección frente a la corrosión	Reduce el mantenimiento de la máquina y mejora las características de las piezas terminadas
Buena separabilidad de las virutas	Facilita el filtrado de la emulsión y el acabado superficial
Producto multifuncional	Permite reducir el número de referencias necesarias
Compatible con aceites de guías Mobil Vactra Oil	Separación sencilla de los aceites de trampa
Bajo olor	Mejora las condiciones de trabajo de los operarios

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario. Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico [serv.tecnico@es.moovelub.com](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://www.mobil.moovelub.es). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

## Aplicaciones

Mobilcut 100-New se presenta en formato concentrado. El procedimiento correcto de mezcla consiste en añadir Mobilcut 100-New al agua y remover. La realización del procedimiento en sentido contrario puede resultar en la formación de una emulsión inversa.

Mobilcut 100-New contiene un 70% de aceite mineral. Se recomienda el uso de aguas con una dureza de 10 a 25 °dH. La dureza máxima recomendable es 60 °dH. La concentración final dependerá del material mecanizado y la severidad de la operación.

Mobilcut 100-New está recomendado por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Mecanizado ligero de aleaciones de acero blandas, concentración recomendada: 7 a 12%.
- Mecanizado difícil de aceros al carbono, concentración recomendada: 7 a 12%.
- Mecanizado general de aluminio, concentración recomendada: 7 a 12%.

## Características Físicas

<b>Mobilcut 100-New</b>	
Viscosidad cinemática a 20 °C, mm <sup>2</sup> /s, DIN EN ISO 3104	120
Densidad a 15,6 °C, g/ml, DIN EN ISO12185	907
pH, concentración del 5,0 % con agua de dureza 20 °dH, DIN 51369	9
Apariencia, AA.Lab.101	Líquido marrón
Apariencia, concentración del 5,0 % con agua de dureza 20 °dH, AA.Lab.101	Emulsión lechosa
Factor de refractómetro	1

## Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com) o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.