

## ECOCUT SA 104

**Aceite de corte puro para el acabado, rectificado y mecanizado de todo tipo de metales**

### Descripción

ECOCUT SA 104 se trata de un aceite puro de mecanizado con una fracción de aceite mineral parafínico, además de una aditivación polar. Desarrollado especialmente para todas aquellas operaciones de acabado y mecanizado en donde se requiere una buena lubricación y una elevada detergencia favoreciendo la evacuación de las microvirutas generada.

ECOCUT SA 104 está formulado para que no genere nieblas, lo que reduce la contaminación ambiental y del taller.

### Aplicaciones

Se recomienda ECOCUT SA 104 para todas aquellas operaciones de acabado (honing, lapeado, pulido con cinta abrasiva), rectificado y mecanizado general de todo tipo de metales.

### Ventajas

- Viscosidad baja
- Proporciona una alta calidad de acabado superficial
- Aumenta la vida útil de la herramienta
- El buen efecto detergente que mantiene las máquinas limpias
- Reduce el consumo debido a su mínima nebulización y a su baja evaporación
- Reduce la contaminación del taller
- Altas propiedades anticorrosivas que permiten la perfecta conservación de la máquina-herramienta.
- Buena filtrabilidad. Apto para la filtración de tipo pre-cap.

### Condiciones de Almacenamiento

Vida útil mínima de los aceites de corte puros: 18 meses desde el día de la entrega. Los requisitos previos son el almacenamiento correcto en envases originales sin abrir y la protección contra la luz solar directa y la lluvia. La temperatura de almacenamiento no debe caer por debajo de los +5 °C ni superar los +40 °C. Numerosas experiencias prácticas han demostrado que las características de nuestros productos no se deterioran aunque se superen los períodos de almacenamiento mencionados anteriormente. Una vez superado el período mínimo de almacenamiento, estaremos encantados de comprobar la utilidad del producto en nuestro laboratorio de FUCHS.

# Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

|                                          |                 |                  |
|------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Aspecto                                  |                 | Líquido límpido  |
| Color                                    |                 | Ambar            |
| Viscosidad cinemática a 40°C             | ASTM D 7042     | 4,5 - 5,5 mm²/s  |
| Punto de inflamación (COC)               | DIN EN 2592     | > 140 °C         |
| Densidad a 20°C                          | DIN 51757       | 0,86 - 0,88 g/ml |
| Prueba de corrosión en cobre A 100 °C 3h | DIN EN ISO 2160 | 1a               |

*Los datos anteriores son típicos de la producción habitual y no deben tomarse como una especificación. FLV = Procedimiento de prueba de laboratorio de FUCHS*

### Cambio de color

Los ligeros cambios de color en el fluido no influyen en el rendimiento y la calidad del producto.

### Asesoramiento de los ingenieros de aplicación.

Los ingenieros de aplicaciones de FUCHS estarán encantados de proporcionarle más ayuda.

# Información Técnica

*MOVING YOUR WORLD*



La información contenida en esta ficha técnica del producto se basa en la experiencia y el conocimiento de FUCHS LUBRICANTES S.A.U en el desarrollo y fabricación de lubricantes y representa el estado actual de la técnica. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por esta razón, declaraciones universalmente válidas sobre la función de nuestros productos no son posibles. Nuestros productos no deben utilizarse en aeronaves / naves espaciales o sus componentes, a menos que tales productos sean retirados antes de que los componentes sean ensamblados en la aeronave / nave espacial. La información proporcionada en la información de este producto representa pautas generales y no vinculantes. No se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las propiedades del producto o su idoneidad para cualquier aplicación dada. Por lo tanto, le recomendamos que consulte a un ingeniero de aplicaciones de FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la idoneidad funcional del producto y usarlo con la atención correspondiente. Nuestros productos experimentan una mejora continua. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar nuestro programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todos los detalles de nuestras hojas de información del producto en cualquier momento y sin aviso, a menos que se establezca lo contrario en los acuerdos específicos del cliente. Con la publicación de esta información del producto, todas las ediciones anteriores dejan de ser válidas. Cualquier forma de reproducción requiere permiso previo y por escrito de FUCHS LUBRICANTES S.A.U. © FUCHS LUBRICANTES S.A.U. Todos los derechos reservados.