

ECOCUT 1021 LE

Aceite de corte puro con extrema presión para el mecanizado severo de todos los metales

Descripción

ECOCUT 1021 LE se trata de un aceite de corte puro formulado con base mineral sintética, juntamente con aditivos base ésteres sintéticos, compuestos con extrema presión no activa, antioxidantes y aditivos antidesgaste. Todo ello se ha desarrollado para todas aquellas operaciones de mecanizado en donde se requiere un elevado nivel de lubricación, con el objetivo de minimizar el coeficiente de fricción entre la pieza mecanizada y la herramienta.

Todo ello con el objeto de aportar una excelente lubricación en la zona de trabajo con el fin de minimizar el coeficiente de fricción entre la pieza y la herramienta.

Aplicaciones

ECOCUT 1021 LE se emplea para todas aquellas operaciones de mecanizado en las que se requiere una gran lubricación en la zona de corte, bien sea por el tipo de operación a realizar, o bien sea por el tipo de material a mecanizar.

Ventajas

- Proporciona una alta calidad de acabado superficial
- Aumenta la vida útil de la herramienta
- Buena protección contra la corrosión
- Excelentes acabados superficiales. Baja rugosidad.
- 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
- Ayuda a la desaireación, minimizando el aire que queda dentro del aceite y a la formación de espuma.
- Buena filtrabilidad. Apto para la filtración de tipo pre-capa.

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.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Aspecto		Líquido límpido
Color		Marrón - ámbar
Densidad a 20°C	DIN 51757	0,88 - 0.91 g/ml
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D7042	20,5 - 23,5 mm²/s
Carga de Soldadura	ASTM D 2783	400 N
Fricción Reichert (lubricación)		< 8 mm²
Punto de inflamación (COC)	DIN EN 2592	200 °C
Prueba de corrosión en cobre A 100 °C 3h	DIN EN ISO 2160	1b

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.