

Product Information

MOVING YOUR WORLD



ECOCUT 1021 LE

Neat cutting oil with extreme pressure for severe machining all type of metals

Description

ECOCUT 1021 LE it's a neat cutting oil formulated with one part of synthetic oil with polar additives plus an appropriate combination of inactive extreme pressure compounds. Developed specially for all those operations in which a high level of lubrication is required, with the aim of minimising the coefficient of friction between the piece and the tool.

All this with the aim of providing excellent lubrication in the work area in order to minimise the coefficient of friction between the piece and the tool.

Application

ECOCUT 1021 LE It's used for all machining operations in which a high level of lubrication is required in the cutting area, either due to the type of operation to be performed or the type of material to be machined.

Advantages

- Provides high surface quality
- Increases the tool life
- Good corrosion protection
- Excellent surface finishes. Low roughness.
- Good washing effect keeps machines clean
- Reduces consumption because low-misting and low-evaporation
- Reduces workshop pollution
- It helps with deaeration, minimizing the air that remains inside the oil and the generation of foam.
- Good filtrability. Suitable for pre-coat type filtration.

Storage Conditions

Minimum shelf life of neat cutting oils: 18 months from day of delivery. Prerequisites are the correct storage in unopened, original containers, protection from direct sunlight and rain. The storage temperature should not fall below +5°C or exceed above +40°C. Extensive practical experiences have shown that the characteristics of our products do not deteriorate even if the above-mentioned storage periods are exceeded. We will be pleased to check the product in our FUCHS laboratory for further usability after the minimum storage period has been exceeded.

Product Information

MOVING YOUR WORLD



TYPICAL CHARACTERISTICS

Aspect		Clear liquid
Colour		Brown - amber
Density at 20°C	DIN 51757	0,88 - 0,91 g/ml
Kinematic viscosity at 40°C	ASTM D7042	20,5 - 23,5 mm²/s
Four ball, weld load	ASTM D 2783	400 N
Reichert-Wear-Test (RVT)		< 8 mm²
Flash Point (COC)	DIN EN 2592	200 °C
Corrosion on Copper Test A 100°C 3h	DIN EN ISO 2160	1b

The above data is typical of normal production and must not be taken as a specification. FLV = FUCHS laboratory test procedure

Colour Change:

Slight colour changes in the fluid have no influence on the performance and quality of the product.

Advise Application Engineers

The FUCHS Application Engineers will be pleased to provide further assistance.

Product Information

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.