

Product Information

MOVING YOUR WORLD



ECOCUT SA 104

Neat cutting oil for the finishing, grinding and general machining of all kind of metals

Description

ECOCUT SA 104 is a neat cutting oil formulated with one part of paraffinic mineral oil with polar additive. Specially developed for all those finishing and machining operations where good lubrication and high detergency are required, improving the evacuation of the microchips generated.

ECOCUT SA 104 is formulated to be low misting which reduces environmental and workshop pollution.

Application

ECOCUT SA 104 is recommended for all finishing operations (honing, lapping, polishing with abrasive belt, ..), grinding and general machining of all types of metals.

Advantages

- Low viscosity
- Provides high surface quality
- Increases the tool life
- Good washing effect keeps machines clean
- Reduces consumption because low-misting and low-evaporation
- Reduces workshop pollution
- High anti-corrosive properties allowing for the perfect conservation of machine-tool.
- 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		Amber
Kinematic viscosity at 40°C	ASTM D 7042	4,5 - 5,5 mm²/s
Flash Point (COC)	DIN EN 2592	> 140 °C
Density at 20°C	DIN 51757	0,86 - 0,88 g/ml
Corrosion on Copper Test A 100°C 3h	DIN EN ISO 2160	1a

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.