



Technical fluids - Metalworking

Eurol Cutting Fluid ST

Mineralisches Schneidöl für schwierige Metallbearbeitung

Beschreibung

Eurol Cutting Fluid ST ist ein mineralölbasierten Schneidöl mit ausgezeichneten Extrem-Druck-Eigenschaften. Es ist extrem gut für hochintensive Zerspangung von hochwertigen Stählen geeignet.

Eurol Cutting Fluid ST enthält spezielle Additive, die, unter Hochdruck, einen halbfesten Schmierfilm mit sehr starken EP-Eigenschaften bilden. Dies verhindert das Verschweißen von Oberflächenrauheiten zwischen den Spänen und dem Schneidwerkzeug.

Eurol Cutting Fluid ST haftet stark am Werkstück und ermöglicht so das Gewindeschneiden, Fräsen, Verzahnen und Tiefziehen.

Dieses Schneidöl ist unverdünnt anzuwenden.

Physikalische Eigenschaften

Farbe	braun	
Dichte bei 20°C	0.905 kg/L	ASTM D 4052
Viskosität, kinematisch bei 40°C	37.5 cSt	ASTM D 445
Viskosität, kinematisch bei 100°C	5.7 cSt	ASTM D 445
Viskositätsindex	87	ASTM D 2270
Flammpunkt	164 °C	ASTM D 93
Stockpunkt	-33 °C	ASTM D 97

Artikelnummer E120540
Version 1.2, 25-04-2023

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Niederlande, tel. +31 548 61 51 65, www.eurol.com

This document is intended to inform you about product properties and possible applications of Eurol products. Because of continuous product research and development, the information in this document can be changed at all times, without foregoing notice. The analytical data in this product data sheet are typical values. Small deviations, which may occur during the normal manufacturing process of the product, will not affect the quality of the product. Although this information sheet is compiled with great care, Eurol accepts no liability for damage resulting from incompleteness and/or inaccuracies in the text. We recommend that you always follow the manufacturer's instructions.