



# Eni metalCut S 3045

**Eni metalCut S 3045** ist ein nicht wassermischbares, chlor-, schwefel- und phosphorfrees, ölnebelarmes Metallbearbeitungsöl auf Esterölbasis.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

metalCut S 3045		Einheit	Prüfverfahren
Farbzahl	1,5		
Viskosität (40°C)	35	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Dichte (20 °C)	940	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51 757
Flammpunkt	240	°C	DIN ISO 2592
Kupferkorrosion	1A	Korr.-Grad	ASTM D 130

## Qualitätsmerkmale:

- auf Basis von Hochleistungsesterölen mit gutem Spülvermögen
- keine Verfärbungen bzw. Fleckenbildungen an Maschinen und Werkstücken
- exzellente Schmiereigenschaften, optimale Werkzeugstandzeiten
- sehr guter Korrosionsschutz
- leistungsfähiges, ölnebelarmes, Bearbeitungsöl auch für die Umformung

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni metalCut S 3045** kann als Metallbearbeitungsöl bevorzugt für die Minimalmengenschmierung eingesetzt werden. Zur Verbesserung der Schmierwirkung von vorhandenen Kühlschmierstoffen kann dieses Produkt als Additiv zugegeben werden. Die Anwendung in der Umformtechnik ist ebenfalls möglich.

## Hinweise:

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) beachten. Die DGUV – Regel 109-003 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Die Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingung beträgt 24 Monate bei einer Temperatur von 5°C bis 40°C im geschlossenen Raum.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.