

## guteccut® FS 400

## Hochleistungsöl

### Beschreibung

**guteccut FS 400** ist ein mineröhlhaltiger Kühlschmierstoff für die spanlose Metallbearbeitung. Die Wirkstoffkombination besteht aus Mineralölen (nach IARC-Monographie33 unbedenklich), synthetischen Estern, speziellen EP – Additiven sowie Korrosionsschutzadditiven.

**guteccut FS 400** hat eine hervorragende Netz- und Schmierwirkung, auf Grund der Wirkstoffkomponenten werden hohe Oberflächengüten und Werkzeugstandzeiten erzielt.

**guteccut FS 400** ist frei von Chlor, PCB's sowie anderen bekannten Gefahrstoffen. Das **guteccut FS 400** ist lösemittelfrei, weiterhin entspricht es der EC-Richtlinie 2002/95 (RoHS, Begrenzung gefährlicher Substanzen).

### Technische Daten

guteccut® FS 400		
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	0.918
Viskosität		
• Bei 40 °C.	mm <sup>2</sup> /s	ca. 350
Flammpunkt		180 °C
Stockpunkt		-10° C
Geruch		typisch
Farbe		braun

### Einsatzbereich

**guteccut FS 400** wird beim Ziehen, Tiefziehen, Stanzen und Feinschneiden von unlegierten bis hin zu hochlegierten Stählen eingesetzt. (z.B. RST 37-3, ZSTE 52, C60, CK 60, 42CrMo4 und X 10 CrNiMoTi, 100Cr 6). Materialstärken beim Stanzen derzeit bis 20mm.

Weiterhin wird das **FS 400** mit sehr gutem Erfolg beim Kalibrieren von hochfesten Materialien eingesetzt.

Das **guteccut FS 400** kann durch Sprühen, Walzen, Tropfenöler oder mittels Überflutung auf die umzuformenden Teile aufgetragen werden. Der verbleibende Ölfilm bietet einen guten Korrosionsschutz.

**guteccut FS 400** kann in den meisten Einsatzfällen stark chlorierte Bearbeitungsöle ersetzen, die aus Kostengründen der Abfallbeseitigung oder durch nachfolgende Entfettungsbäder nicht zum Einsatz kommen können.

### Reinigung

Die mit **guteccut FS 400** gefertigten Werkstücke sind in / mit den marktüblichen technischen Reinigern entfettbar.

### Lagerung

Ideal im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Dieses Informationsblatt hat beratende Funktion. In der Regel sind immer Praxisversuche erforderlich. Rechtsverbindlichkeiten und Ansprüche jeglicher Art lassen sich hieraus nicht ableiten.