

guteccut® LF – Reihe

Metallbearbeitungsmittel

Beschreibung

guteccut LF – Metallbearbeitungsmittel sind farblose, geruchsarme Flüssigkeiten auf Lösemittelbasis mit synthetischen Schmierstoffen. Die Mittel vereinen ein Optimum an Schmierleistung mit günstigen Werten für die Verdunstungsgeschwindigkeit, die Toxikologie und die Umweltschonung. Es werden nur ausgesuchte Rohstoffe von größter Reinheit verwendet. **guteccut LF** bestehen aus nahezu 100 % aromatenfreien Kohlenwasserstoffen und enthalten weder FCKW, PCB PCT noch Halogenverbindungen. Die Abdampfrückstände nach DIN sind < 0,01 Gewichtsprozent. Die **guteccut LF**-Mittel verdunsten somit praktisch zu 100%. Trotz der Eigenschaft, rückstandsfrei zu verdunsten, haben die Mittel der **guteccut LF**-Reihe eine hohe Schmierleistung. **guteccut LF** – Mittel sind biologisch gut abbaubar und bilden keine toxischen Abbauprodukte.

Technische Daten

		guteccut® LF 10	guteccut® LF 205	guteccut® LF 225	guteccut® LF 280	guteccut® LF 280-C	
Siedebeginn	°C	180	180	180	180	180	
Flammpunkt	°C	58	63	62	62	63	EN 22719
Zündtemperatur	°C ca.	230	240	240	240	200	
Explosionsgrenzen	Vol. %						
• untere		0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	
• obere		6,0	6,5	6,5	6,5	7,0	
Viskosität bei 20 °C	cSt	1,26	1,7	1,8	1,9	1,9	
Relative Verdunstungszahl	Ether= 1	65	105	125	180	180	
Farbe		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Geruch		neutral	leicht	leicht	mild	mild	

Einsatzbereich

Die **guteccut LF**-Mittel kommen zum Einsatz, wenn eine Reinigung der bearbeiteten Teile nicht möglich ist oder aus Kostengründen eingespart werden soll.

guteccut LF eignen sich zum Umformen, Schneiden, Feinschneiden, Stanzen, Lochen usw. von Stahl, Buntmetallen und Aluminium. Die Mittel sind bestens geeignet für die Bearbeitung von verzinkten und lackierten Materialien. Weiterhin werden die **guteccut LF**-Mittel mit gutem Erfolg in der spangebenden Bearbeitung wie Sägen, Bohren und Gewinden eingesetzt.

Bei feinem und gleichmäßigem Auftrag beträgt die Abdampfzeit, je nach Mittel, Auftragsmenge, Temperatur und Luftbewegung wenige Sekunden bis maximal einige Stunden.

Mit dem Einsatz von **guteccut LF** werden mögliche, schädliche Einflüsse von Metallbearbeitungsmitteln auf ein nicht vermeidbares Minimum reduziert. Das Mittel **guteccut LF 280-C** enthält einen Geruchsblocker, um den typischen Ölgeruch zu überdecken.

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