

guteccut® P

Metallbearbeitungsöle

Beschreibung

Die Metallbearbeitungsöle der **guteccut P** - Reihe sind oxydationsstabile auf pflanzlicher Basis hergestellte Hochleistungsöle für die spanlose und spangebende Bearbeitung. Das Basisöl ist lebensmittelechtes Pflanzenöl. Um die Schmierfähigkeit zu verbessern bzw. das Druckaufnahmevermögen zu erhöhen, sind diesen Pflanzenölen hochwirksame Additivkombinationen beigemischt. Durch die hervorragende Netz- und Schmierwirkung können in vielen Anwendungsfällen auch stark chlorierte Öle ersetzt werden. In der Praxis werden optimale Werkzeugstandzeiten und damit eine Erhöhung der Maschinenleistung erzielt, verbunden mit hoher Oberflächengüte und Maßgenauigkeit der Werkstücke. Die **guteccut P**-Öle eignen sich hervorragend für den Einsatz in Minimalmengenschmiergeräten.

Beim Erwärmen der Teile über 370° C verdunsten (verbrennen) die **guteccut P**-Öle rückstandsfrei.

Die Öle der **guteccut P** - Reihe sind frei von Chlor und PCB's, sowie anderen bekannten Gefahrstoffen.

Technische Daten

		guteccut® P 92	guteccut® P 93	
Viskosität 40°C	mm ² /s	34	39	DIN 51562
Dichte bei 20°C	g/cm ³	0,918	0,930	DIN 51757
Flammpunkt(COC)	°C	>300	>300	
Farbe		gelb	hellbraun	
Geruch		typisch	typisch	

Einsatzbereich

Die **guteccut P**-Öle werden bei der spanlosen Formgebung wie z. B. Stanzen, Feinstanzen, Umformen, Ziehen sowie bei der spangebenden Bearbeitung wie Fräsen, Sägen, Gewinden usw. mit gutem Erfolg eingesetzt. Materialien: NE - Metalle, Buntmetalle, unlegierte bis hochlegierte Stähle.

guteccut P 93 wird dort eingesetzt wo die Schmierkraft von **guteccut P 92** nicht ausreichend ist.

Reinigung

Der auf den Teilen verbleibende Ölfilm lässt sich durch Spritz-, Ultraschall- und Tauchreinigung mit den üblichen neutralen oder alkalischen Reinigern sowie den meisten organischen Lösungsmitteln entfernen. Korrosionsschutz bei Hallenlagerung ist für mehrere Wochen gewährleistet. Bei Nichteisenmetallen sollte nach der Bearbeitung eine längere Lagerung ohne Reinigung vermieden werden.

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