

SV 183 Kühlschmierstoff (wassermischbar)

Beschreibung:

Kompressol-SV 183 Kühlschmierstoff ist ein biostabiler, mineraloelhaltiger, chlor- und nitritfreier, wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff, frei von sekundären Aminen.

Kompressol-SV 183 Kühlschmierstoff zeichnet sich durch nachstehende Eigenschaften aus:

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität
- ausgeprägte Kühl- und Schmierfähigkeit
- guter Korrosionsschutz
- hohe EP-Ausrüstung
- äußerst widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- lange Emulsionsstandzeiten
- geringer Wartungsaufwand
- gute Hautverträglichkeit
- angenehm im Geruch

Anwendung:

Kompressol-SV 183 Kühlschmierstoff eignet sich für die spanabhebende Bearbeitung von Stählen sowie für die Aluminium-bearbeitung, auch für anspruchsvolle Aluminiumbearbeitung.

Bereitung der Betriebsemulsion:

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stahl und NE-Metallen	1:20 bis 1:30
Zerspanen von Gusseisen	1:10 bis 1:20

Konzentrationsbestimmung:

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit dem "Prüfgerät 130" nach DIN 51 368 durch Säurespaltung oder, bei ausreichender Transparenz der Emulsion, mit einem Handrefraktometer, durchgeführt werden.

Säurespaltfaktor: 1,1

Refraktometerfaktor: 0,0

Technische Daten: (ca.-Angaben)

Farbe	gelb
Viskosität bei 20 °C	200 mm ² / s
Dichte bei 20 °C	0,95 g / cm ³
ph-Wert einer Emulsion 1:40 mit Normwasser 20	9,1
Spänetest (DIN 51 360/2)	1:25 Note 0