

## SV 520 Kühlschmierstoff (wassermischbar)

### Beschreibung:

**Kompressol SV 520** ist ein hochgradig biostabiler, mineraloel-haltiger, chlor- und nitritfreier sowie wassermischbarer Kühlschmierstoff.

**Kompressol SV 520 Kühlschmierstoff** zeichnet sich durch nachstehende besondere Eigenschaften aus:

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität
- höchst möglicher Korrosionsschutz
- äußerst widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- lange Emulsionsstandzeiten
- geringer Wartungsaufwand
- angenehm im Geruch
- gute Hautverträglichkeit
- frei von sekundären Amin

### Anwendung:

**Kompressol SV 520 Kühlschmierstoff** ist universell einsetzbar für alle schweren spanabhebenden Metallbearbeitungen einschließlich Schleifen und bietet darüber hinaus ein hohes Rostschutz-vermögen sowie pflegeleichte Anwendung.

### Technische Daten (ca.-Angaben):

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Farbe                   | mittelbraun            |
| Visk. bei 20°C          | 200 mm <sup>2</sup> /s |
| Dichte bei 20°C         | 0,99 g/ml              |
| ph-Wert 5%-ig (50g/l)   | 9,2                    |
| Spänetest (DIN 51360/2) | 4 % Note 0             |

### Anwendungstechnische Hinweise:

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

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

### Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen, NE-Metallen und Gußeisen sowie Schleifen von Stahl:

- ab 3 % möglich
- 5 % werden empfohlen

**Refraktometerfaktor: 1,0**