

Neu !

SV 24.621 Kühlschmierstoff (wassermischbar)

Beschreibung:

Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff ist ein neu entwickelter aminhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der über ein spezielles, hochwertiges Emulgatorsystem sowie exzellente Schmierstoffkomponenten verfügt. Das Konzentrat ist frei von Borsäure, Formaldehyd und Bakterizid. Dadurch ist **Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff** sowohl in einzelbefüllten Maschinen als auch in Zentralanlagen vielseitig einsetzbar.

Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff zeigt ausgezeichnete **Kühl- und Spülwirkung** und kann in **weichem** (ab 5°dH) und **hartem Wasser** (40°dH) eingesetzt werden.

Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff zeigt eine äußerst gute technische **Stabilität**. Aufgrund der besonderen Additivierung kann die gemischte Emulsion in den meisten Fällen die **doppelte Standzeit** der herkömmlichen Emulsionen bestehen.

Anwendung:

Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff ist als Neuentwicklung in der spanabhebenden Bearbeitung – richtig angewendet – **vielseitig einsetzbar**. unter anderem für die allgemeine Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen, Buntmetallen und ganz besonders von Aluminium und seinen verschiedensten Legierungen.

Technische Daten:

Farbe	gelbe Flüssigkeit	
Refraktometerfaktor	% pro °Brix	1,0
pH-Wert in DIN-20-Wasser	5 %	9,80
Dichte bei 15°C	kg/m ³	952
kin. Viskosität bei 20°C	mm ² /s	220
Korrosionsschutz DIN 51360 / 2	5 %	0 – keine Korrosion
Rückstandsverhalten	nicht klebend, reemulgierend	

Die Einsatzkonzentration sollte **6% keinesfalls unterschreiten** (bei V2A Edelstahl 8%!), sodass die tatsächliche Anwendungskonzentration zwischen 6% - 7% (bei V2A 8% - 9%) liegt. Das aus der Emulsion verdunstete Wasser bzw. der Emulsionsaustrag über Werkstoff und Späne kann mit 2% - 3%-iger Emulsion (V2A 3% - 4%) nachgelegt werden. Es handelt sich hier um einen Erfahrungswert, mit dem die 6% - 7%-ige Gesamtemulsion (bzw. 8% - 9% bei V2A) über die Zeit bestehen bleibt.

Die optimale Lagerung von **Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff** liegt bei 5°C – 25°C.

Unbedingt beachten:

Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff muss in vorgelegtes Wasser eingerührt werden (keinesfalls darf das Wasser auf das vorgelegte Konzentrat gemischt werden)!

Achtung:

Kompressol SV 24.621 Kühlschmierstoff ist eine wassergefährdende Flüssigkeit und darf nicht in das Abwasser gelangen.

Hinweis:

Die Emulsion kann leichte Grünfärbung annehmen, welche nur auf die Ölphase zurückzuführen ist und daher Maschinenmischöle betreffen kann. **Werkstücke sind in keiner Weise davon betroffen!**