



R-7150

mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

R-7150 ist ein wasseremulgierbares Hochleistungs-Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen und Aluminium.

Aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems, moderner DCHA Technologie und exzellenten Schmierkomponenten ist **R-7150** vielseitig einsetzbar. **R-7150** wird in weichem und hartem Ansetzwasser erfolgreich verwendet.

Produktprofil:

- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- die polaren Schmierkomponenten und die pH-Wert-Anpassung im Gebrauch sind optimiert für die Aluminiumbearbeitung

Eigenschaften / Vorteile:

- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH; im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH
- gutes Kühl- und Spülvermögen
- universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen
- gute technische Stabilität

Technische Daten:

Konzentrat		Emulsion		
Kin. Viskosität bei 20 °C [mm ² /s]	Mineralölgehalt [%]	pH-Wert 5%ig	Korrosionsschutz DIN 51360/2	Refraktometerfaktor [%/°Brix]
170	ca. 45	9,9	5%ig - Note 0 (keine Korrosion)	1,0

Anwendung:

mittlere bis schwere Zerspanung

Hinweise:

Der richtige Neuansatz einer Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Zerspanen von Guss, Stahl und Aluminium: ab 8 %
Mittlere bis schwere Zerspanung: ab 8 %

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist **R-7150** für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminiumlegierung zur Fleckenbildung vor Verwendung von **R-7150** überprüft werden.

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde

Anmerkungen:

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.