

Checkliste für wassermischbare Kühlschmierstoffe (wmKss)

Allgemeine Anforderungen

1. Kühlschmierstoffkonzentrat vor Frost schützen
2. nicht im freien lagern
3. vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Anforderungen an das Anmischwasser

1. Trinkwasserqualität (max 10² KBE/ml)
2. Wasserhärte 5° dH - 30° dH für Emulsionen
Wasserhärte 10° dH - 30° dH für Lösungen
3. kein erwärmtes Wasser verwenden Temperatur < 25 °C
4. pH-Wert: 6 bis 9
5. Nitratgehalt < 50 ppm (anzustreben: < 25 ppm)

Anmischen der Emulsion oder Lösung

1. am besten außerhalb der Maschine in sauberen Behältern Wasser vorlegen
2. Kühlschmierstoffkonzentrat zugeben

Bei Mischgeräten ist darauf zu achten, dass diese baulich nicht verändert werden (Länge des Schlauchs, etc.).

Kontrolle während des Einsatzes

1. Geruchs- und Sichtkontrolle
2. Konzentration mittels Handrefraktometer (nach Herstellerangaben)
3. pH-Wert (nach Herstellerangaben)
4. Wasserhärte 5° dH - 30° dH für Emulsionen
Wasserhärte 10° dH - 30° dH für Lösungen
5. Nitritkonzentration max 20 ppm gem. TRGS 611
6. Fremdölgehalt gering halten, ggf. abskimmen
7. Eintrag fremder Produkte verhindern
8. bei Bedarf Probe an oelheld schicken

Vor der Neubefüllung

1. Systemreiniger zugeben (nach Herstellerangabe)
2. weiterarbeiten: bei Emulsionen ca. 24 Stunden, bei Lösungen ca. 8 Stunden
3. auspumpen der alten Emulsion
4. ggf. mit klarem Wasser spülen, am besten mehrfach
5. säubern der Maschine
6. Neubefüllung

Bei Fragen oder Anregungen zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren!

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Änderungen im Sinne von technischen Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

