



Neues Kühlmittelkonzentrat Coolant P

Coolant P ist ein Kühlmittelkonzentrat für Kühlsysteme von Hochleistungsspindeln. Die Inhaltsstoffe passivieren die verschiedenen Werkstoffe und schützen sie langfristig vor Korrosion.

Vorteile

- lange Standzeit, Erneuerung nur einmal pro Jahr
- verhindert elektrochemische Korrosion
- schützt Aluminium, Bunt- und Eisenmetalle
- wartungsarm

Anwendung

Darf nicht mit XTREMECOOL oder anderen Fremdprodukten vermischt werden!

Bevor das neue Konzentrat Coolant P verwendet wird, muss das gesamte Kühlsystem inkl. Schläuche und Spindel gereinigt werden. Dazu 3% des Systemreinigers CS-Cleaner dem alten Kühlwasser beimischen und 24 Std. weiterarbeiten. Danach das alte Kühlwasser gemäss den örtlichen Vorschriften entsorgen und Tank und Kühlkreislauf mit Trinkwasser gründlich spülen.

Für die Zubereitung von Kühlmittel mit Coolant P darf ausschliesslich Trinkwasser verwendet werden, welches folgende Grenzwerte nicht überschreitet:

- Wasserhärte max. 20 °dH (3.6[mmol/l])
- Chloride max. 100[ppm]
- Sulfate max. 100[ppm]

Mit Trinkwasser eine Mischung mit 25% Coolant P ansetzen. Beispiel für einen Tankinhalt von 12l: 3l Coolant P und 9l Wasser.

Achtung: Es dürfen keine verzinkten Bauteile im Kühlkreislauf verwendet werden.

Wartung

Kühlmittel einmal im Jahr erneuern. Vorher Kühlsystem während 24 h mit 3% Systemreiniger CS Cleaner behandeln. Danach mit Trinkwasser gut spülen und neue Mischung mit 25% Coolant P ansetzen.

Entsorgung des verbrauchten Kühlmittels

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen. Nicht ins Abwasser einleiten.

Lagerung

Coolant P im Originalgebinde bei 5° - 35°C lagern. Die max. Lagerdauer im verschlossenen Originalgebinde beträgt 3 Jahre.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe		DIN ISO 2049	gelb
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	1.06
pH-Wert Mischung		DIN 51785	8.4
Erstarrungspunkt Concentrate	°C	ASTM D 5950	-50
Erstarrungspunkt Mischung	°C	ASTM D 5950	-24
Einsatzbereich	°C		4 – 80
Einsatzkonzentration	%		25 – 30
Faktor für Handrefraktometer	%Brix ⁻¹		*1.34

*(Ablesewert Handrefraktometer 18.6% => effektiv 25%)

Wassergefährdungsklasse: WGK1
Entsorgungscod: VeVA / EWC 120109