



SI 1458
Nur für Fachpersonal!
1/1

SERVICE INFORMATION

UNDICHTE WASSERPUMPEN DURCH FALSCHES KÜHLMITTEL

SITUATION

Bei Wasserpumpen wirkt sich der Einsatz falscher Kühlmittel erheblich auf die Betriebssicherheit aus.

SCHADENSURSACHE

Vorwiegend zerstören korrodierte Festpartikel, die sich aus den Oberflächen des Kühlsystems lösen, die Gleitringdichtungen der Wasserpumpen. Hauptursache dieser Korrosion im Inneren des Kühlsystems ist ein unzureichender Korrosionsschutz der Kühlflüssigkeit.

ABHILFE

Benutzen Sie zum Anmischen der Kühlflüssigkeit nur die vom Hersteller freigegebenen Kühlmittel. Vermeiden Sie Wasser mit hohem Härtegrad ($> 20^\circ \text{dH}$) oder Wasser aus Meerentsalzungsanlagen.

Beachten Sie, dass die Kühlflüssigkeit immer außerhalb des Kühlsystems in einem separaten Behälter gemischt werden muss.

Um einen ausreichenden und ausgezeichneten Ganzjahres-Korrosionsschutz zu erreichen, ist für eine einwandfreie Funktion und Lebensdauer

der Wasserpumpe das Mischungsverhältnis von Kühlmittel und Wasser wichtig. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir ein Mischungsverhältnis von 50:50.



Korrosionen im Kühlsystem entstehen durch den Einsatz von veraltetem oder ungeeigneten Kühlmittel. Aufgrund dieser Zusammenhänge sind stark korrodierte Wasserpumpen von der Gewährleistung ausgeschlossen.



Korrodiertes Flügelrad



Zerstörte Gleitringdichtung – die Lauffläche wurde von Fremdpartikeln zersetzt

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten.

UNSER **HERZ** SCHLÄGT FÜR IHREN ANTRIEB.



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE