

# Mesures visant à résoudre les problèmes liés aux lubrifiants réfrigérants hydrosolubles

Problème	Causes possibles	Mesures possibles
<b>Formation de mousse</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Faible niveau du réservoir</li> <li>2) La pompe aspire l'air</li> <li>3) Concentration trop élevée</li> <li>4) Eau trop douce</li> <li>5) Contamination par le nettoyant</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Réassort de fluide</li> <li>2) Assurer l'étanchéité de la pompe</li> <li>3) Remplir avec un fluide moins concentré</li> <li>4) Durcir avec de l'acétate de calcium</li> <li>5) Ajouter un anti-mousse</li> </ol>
<b>Instabilité de l'émulsion</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Mauvais mélange</li> <li>2) Contamination par les parasites</li> <li>3) Température trop élevée/basse</li> <li>4) Eau trop dure</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) D'abord l'eau, puis le concentré</li> <li>2) Utiliser un biocide</li> <li>3) Plage de fonctionnement de +18°C à +35°C</li> <li>4) Ajouter de l'eau déionisée</li> </ol>
<b>Formation de fumée</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Concentration trop élevée</li> <li>2) Émulsion instable</li> <li>3) Trop d'huile étrangère</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Remplir avec un fluide moins concentré</li> <li>2) Mélangez correctement – d'abord l'eau</li> <li>3) Aspiration de l'huile étrangère</li> </ol>
<b>Infestation fongique ou bactérienne</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Eau contaminée</li> <li>2) Environnement pollué</li> <li>3) Valeur du pH trop faible</li> <li>4) Concentration trop faible</li> <li>5) Teneur en huile étrangère trop élevée</li> <li>6) Contamination croisée</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Utiliser l'eau du robinet ou traiter</li> <li>2) Nettoyer les grilles</li> <li>3) Augmenter la concentration/utilisation de biocide</li> <li>4) Remplir avec une émulsion très concentrée</li> <li>5) Aspiration de l'huile étrangère</li> <li>6) Désinfecter les dispositifs de dérivation</li> </ol>
<b>Corrosion</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valeur du pH trop faible</li> <li>2) Concentration trop faible</li> <li>3) Eau trop dure</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Augmenter la concentration/utilisation du biocide</li> <li>2) Remplir avec une émulsion très concentrée</li> <li>3) Ajouter de l'eau déionisée</li> </ol>
<b>Durée de vie réduite</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Pression, volume</li> <li>2) Concentration trop faible</li> <li>3) Teneur en huile étrangère trop élevée</li> <li>4) Buses - alimentation</li> <li>5) Usure par abrasion</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ouvrir les vannes, éliminer l'obstruction</li> <li>2) Remplir avec une émulsion très concentrée</li> <li>3) Aspiration de l'huile étrangère</li> <li>4) Contrôler l'alignement</li> <li>5) Vérifier les filtres</li> </ol>
<b>Dépôts</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Eau trop dure</li> <li>2) Teneur en huile étrangère trop élevée</li> <li>3) Concentration trop élevée</li> <li>4) Contamination biologique</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ajouter de l'eau déionisée</li> <li>2) Aspiration de l'huile étrangère</li> <li>3) Remplir avec un fluide moins concentré</li> <li>4) Utiliser un biocide</li> </ol>
<b>Difficultés respiratoires/ irritations de la peau</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Valeur du pH trop élevée</li> <li>2) Concentration trop élevée</li> <li>3) Forte abrasion des métaux</li> <li>4) Chiffons souillés</li> <li>5) Contamination biologique</li> <li>6) Allergie</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Nettoyant contaminé ?</li> <li>2) Remplir avec un fluide moins concentré</li> <li>3) Vérifier les filtres</li> <li>4) Utiliser des chiffons jetables</li> <li>5) Utiliser un biocide</li> <li>6) Tests d'allergènes par un médecin</li> </ol>
<b>Instabilité du concentré</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Superposition</li> <li>2) Contamination par l'eau de pluie</li> <li>3) Température</li> <li>4) Réaction avec le contenant</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Se renseigner sur la période de stockage</li> <li>2) Stockage correct (horizontal)</li> <li>3) Température de stockage +5°C à +40°C</li> <li>4) Utiliser un contenant sans zinc ni peinture</li> </ol>