



OIL ANALYSIS REPORT

Sample Rating Trend

WATER



Machine Id
EX0363
Component
Gearbox
Fluid
SAE 80W90 (--- GAL)



DIAGNOSIS

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Wear

Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

Contamination

Concentration élevée d'eau dans l'huile.

Fluid Condition

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

SAMPLE INFORMATION

	method	limit/base	current	history1	history2
Sample Number	Client Info		GFL0067509	---	---
Sample Date	Client Info		12 Feb 2024	---	---
Machine Age	hrs	Client Info	0	---	---
Oil Age	hrs	Client Info	0	---	---
Oil Changed	Client Info		N/A	---	---
Sample Status			SEVERE	---	---

WEAR METALS

	method	limit/base	current	history1	history2
PQ	ASTM D8184*		66	---	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m) >200	▲ 206	---	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m) >10	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >10	<1	---	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m) >25	4	---	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m) >50	<1	---	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m) >200	<1	---	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	---	---
Antimony	ppm	ASTM D5185(m) >5	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Beryllium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	0	---	---

ADDITIVES

	method	limit/base	current	history1	history2
Boron	ppm	ASTM D5185(m) 200	21	---	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	---	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m) 0	2	---	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	2	---	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m) 0	34	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 20	▲ 1118	---	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m) 1000	790	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 20	▲ 533	---	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m) 22000	12220	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	1	---	---

CONTAMINANTS

	method	limit/base	current	history1	history2
Silicon	ppm	ASTM D5185(m) >50	27	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m) >50	5	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	4	---	---
Water	%	ASTM D6304* >0.2	● 2.165	---	---
ppm Water	ppm	ASTM D6304* >2000	● 21657	---	---

