



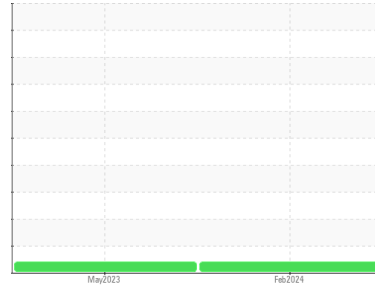
# OIL ANALYSIS REPORT

Sample Rating Trend

VISCOSITY



Machine Id  
**WL0404**  
Component  
**Transmission (Manual)**  
Fluid  
**SAE 10W (--- GAL)**



## DIAGNOSIS

### Recommendation

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme (GENERIC) SAE 10W, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 30 Transmission/Drive Train Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

### Wear

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

### Fluid Condition

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

## SAMPLE INFORMATION

	method	limit/base	current	history1	history2
Sample Number	Client Info		<b>GFL0067513</b>	GFL0067499	---
Sample Date	Client Info		<b>27 Feb 2024</b>	09 May 2023	---
Machine Age	hrs	Client Info	<b>0</b>	1412	---
Oil Age	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	---
Oil Changed	Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Sample Status			<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---

## CONTAMINATION

	method	limit/base	current	history1	history2
Water	WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	---

## WEAR METALS

	method	limit/base	current	history1	history2
Iron	ppm	ASTM D5185(m) >200	<b>10</b>	18	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>0</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>0</b>	<1	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	<1	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m) >7	<b>0</b>	<1	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m) >25	<b>1</b>	2	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m) >45	<b>0</b>	<1	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m) >225	<b>&lt;1</b>	6	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	0	---
Antimony	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	---
Beryllium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	---

## ADDITIVES

	method	limit/base	current	history1	history2
Boron	ppm	ASTM D5185(m)	<b>22</b>	<1	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	<1	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1</b>	0	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	<1	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>19</b>	3	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>2949</b>	185	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)	<b>942</b>	752	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1112</b>	909	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)	<b>4345</b>	1541	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	---

## CONTAMINANTS

	method	limit/base	current	history1	history2
Silicon	ppm	ASTM D5185(m) >125	<b>3</b>	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>2</b>	1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>2</b>	2	---

