



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>



Identité de la machine

**CATERPILLAR GD11145BC**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**APRIL SUPERFLO RXL1 GOLD PLUS DIESEL 15W40 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0021603</b>	GD0004331	GD0001997
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Jun 2024</b>	20 May 2020	11 Nov 2016
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>401</b>	0	326
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	230	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	230	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

### USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	1	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1

### CONTAMINATION

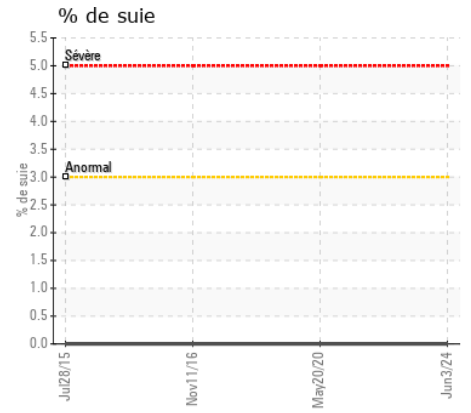
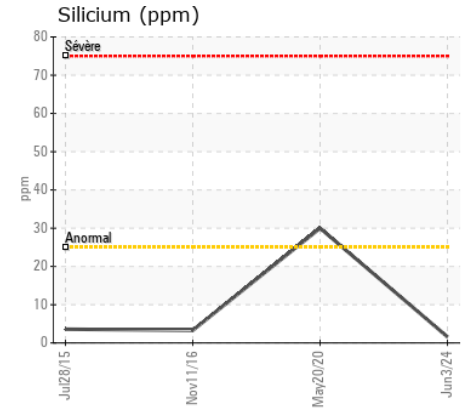
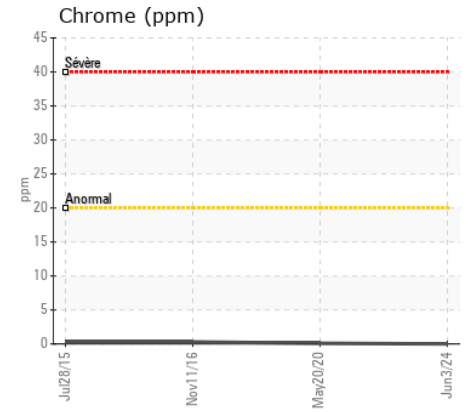
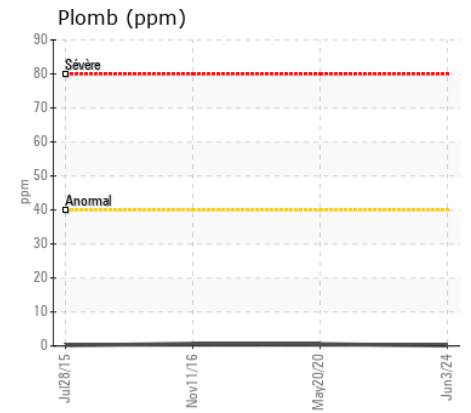
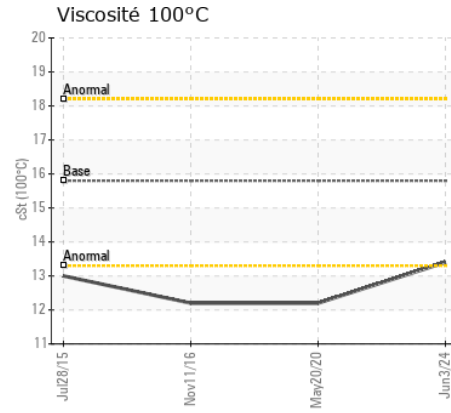
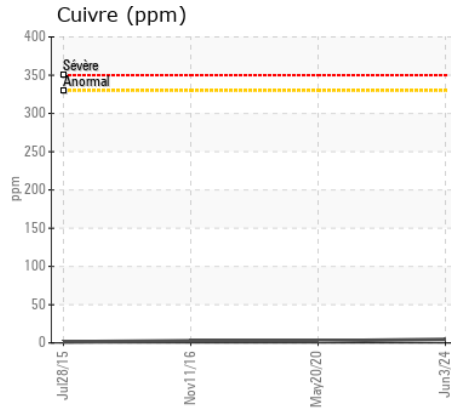
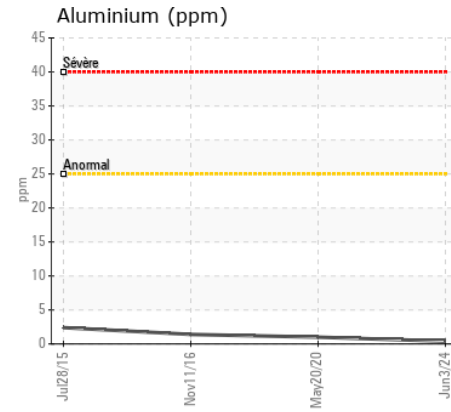
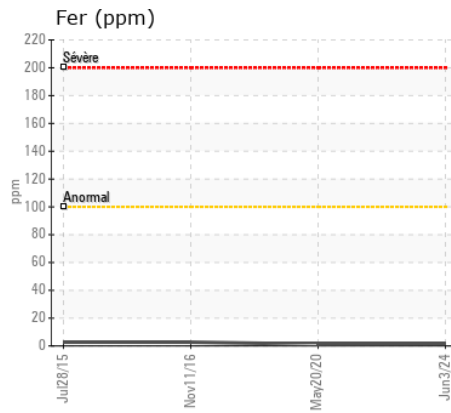
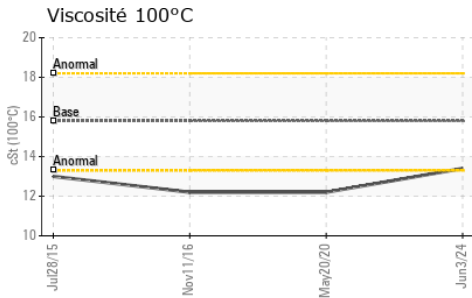
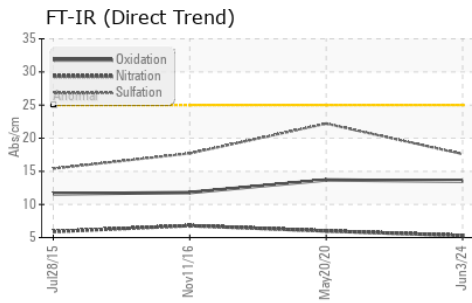
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	▲ 30	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.3</b>	6.0	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.6</b>	22.2	17.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	<1	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	54	39
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>914</b>	868	815
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1119</b>	1187	1208
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1049</b>	1053	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1201</b>	1207	1216
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2723</b>	2840	2749
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.5</b>	13.7	11.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.8	<b>13.4</b>	12.2	12.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021603  
**N° de laboratoire** : 02640203  
**Numéro unique** : 5789365  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 06 Jun 2024  
**Tested** : 06 Jun 2024  
**Diagnostiqué** : 06 Jun 2024 - Wes Davis

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier  
 poiervalerie@generatricedrummond.com

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022