



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

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

[165319]

Identité de la machine

CAT GD12167

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 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>WA0019852</b>	GD0005332	GD0002965
Date d'échant.		Client Info		<b>16 Jun 2023</b>	17 Jun 2022	11 Aug 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>257</b>	205	118
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	4	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

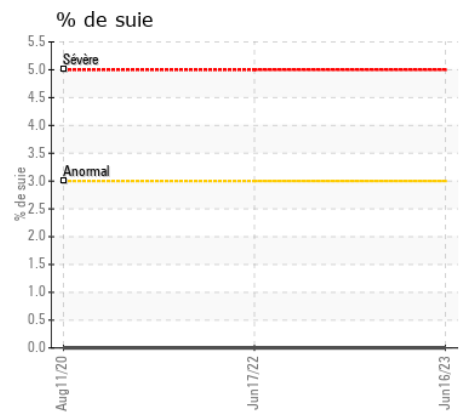
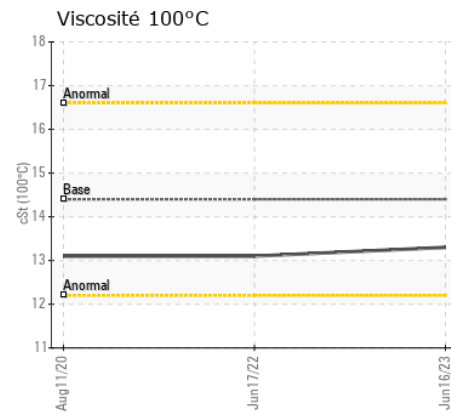
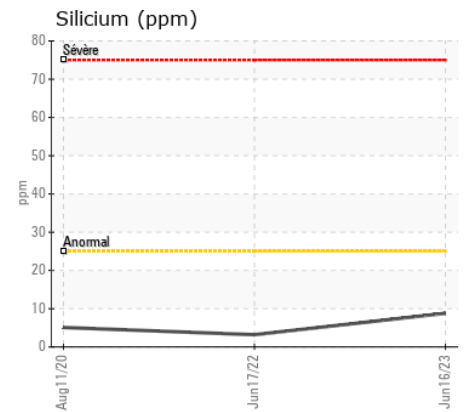
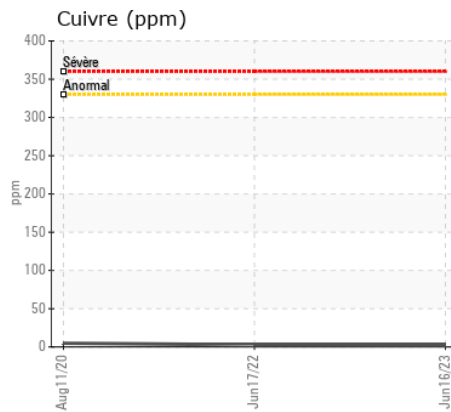
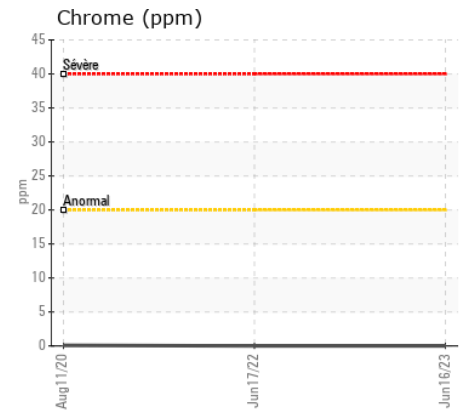
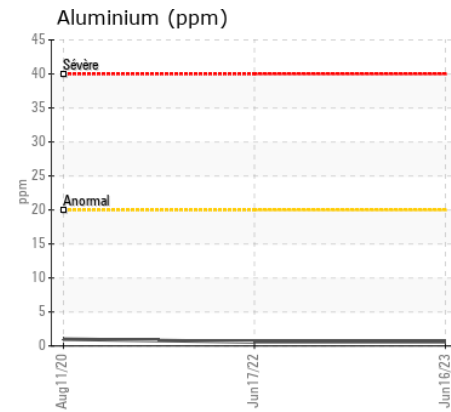
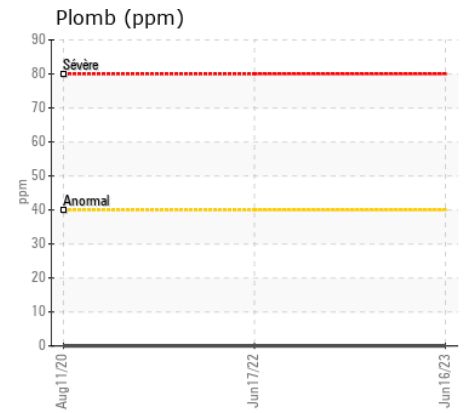
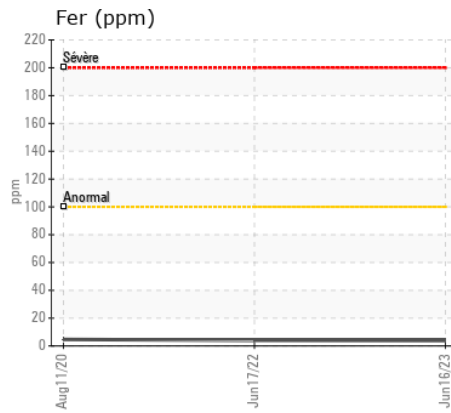
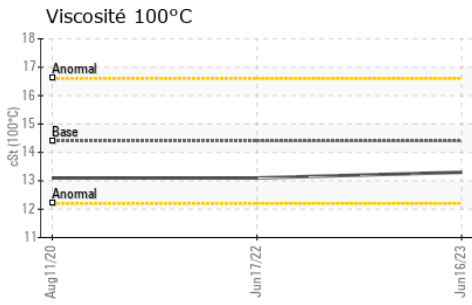
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>9</b>	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	1	1
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>4.8</b>	5.1	5.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.0</b>	20.4	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)	>158	<b>2</b>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	1	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>60</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>1001</b>	1022	968
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1054</b>	1083	1158
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1104</b>	1101	1064
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1196</b>	1242	1231
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2703</b>	2791	2832
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.7</b>	14.0	13.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>13.3</b>	13.1	13.1



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019852  
**N° de laboratoire** : 02567261  
**Numéro unique** : 5604307  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 29 Jun 2023  
**Tested** : 29 Jun 2023  
**Diagnostiqué** : 29 Jun 2023 - Wes Davis

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiirivalerie@generatricedrummond.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

*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.*