



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Secteur

**ESTRUCTURE [208377]**

Identité de la machine

**GD13198**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**CASTROL GTX 10W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Confirmer the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme CASTROL GTX 10W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 20 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

**USURE**

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

**CONTAMINATION**

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; 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 l'huile est acceptable pour la durée de service.

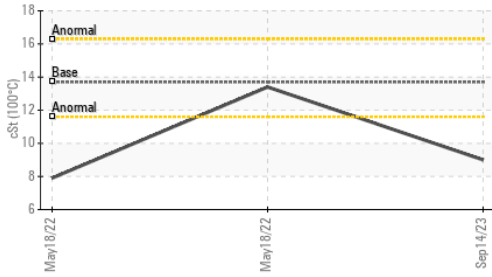
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020482</b>	GD0005440	GD0005316
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Sep 2023</b>	18 May 2022	18 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	1	1
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	1	1
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	1	1
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>21</b>	5	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	2	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	22	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1

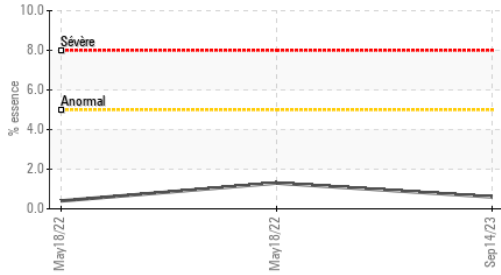
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	8	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	2	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>0.6</b>	1.3	0.4
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>3.5</b>	5.7	4.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.5</b>	20.4	16.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>454</b>	41	161
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>53</b>	44	74
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>75</b>	665	599
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3834</b>	1891	1133
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	900	<b>1121</b>	1058	821
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	<b>1222</b>	1183	847
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>3135</b>	3099	2153
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>9.6</b>	13.3	6.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.7	<b>9</b>	13.4	7.9

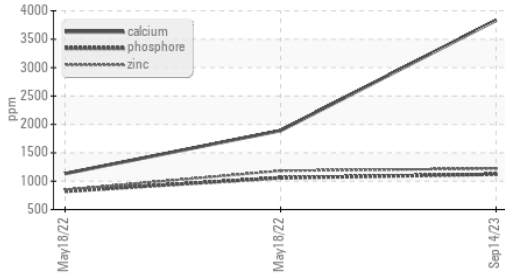
▲ Viscosité 100°C



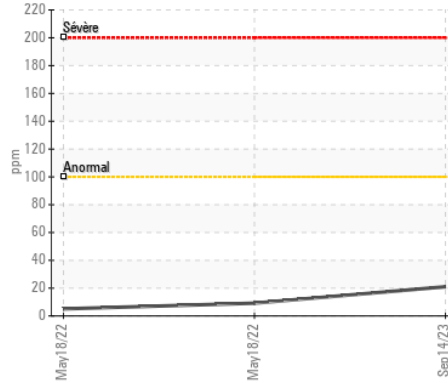
Dilution par le carburant



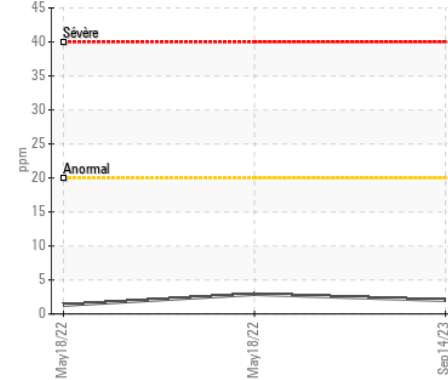
Additifs



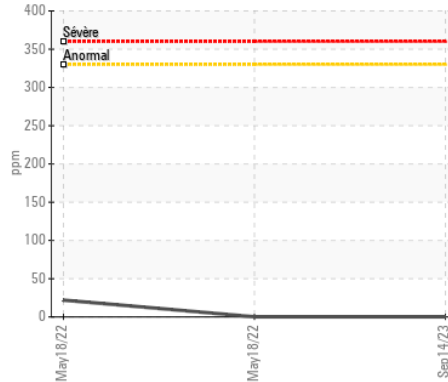
Fer (ppm)



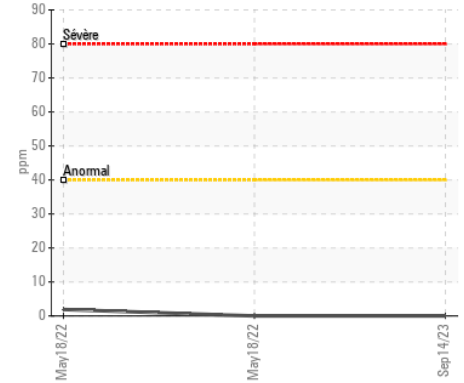
Aluminium (ppm)



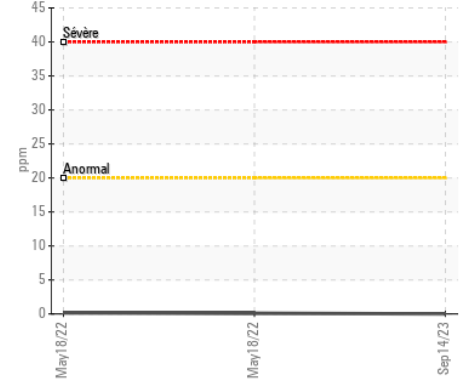
Cuivre (ppm)



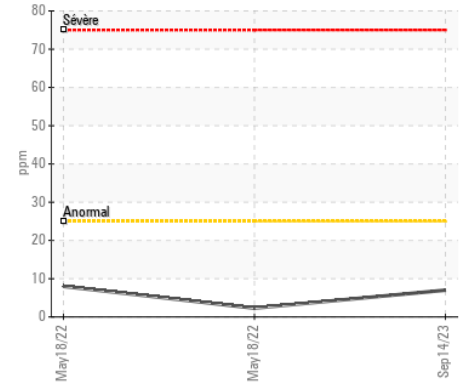
Plomb (ppm)



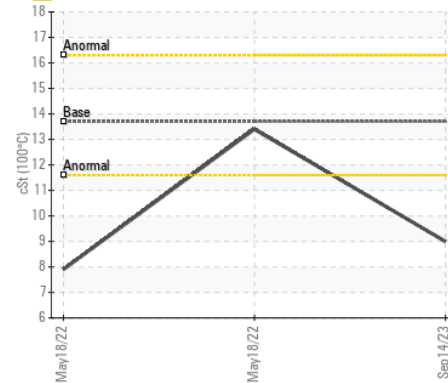
Chrome (ppm)



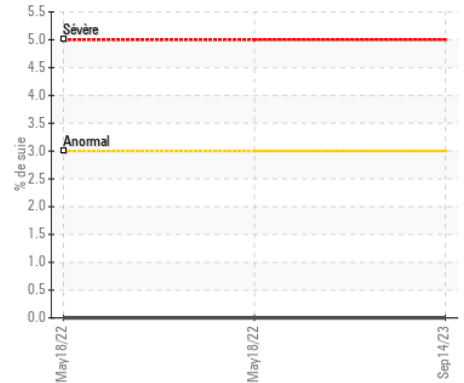
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020482 **Reçu** : 02 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02593544 **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5670623 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel )

**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.