



**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

**ESTRUCTURE [208383]**

Identité de la machine

**GD11833**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020573</b>	WA0020576	GD0005377
Date d'échant.		Client Info		<b>30 Oct 2023</b>	30 Oct 2023	19 May 2022
Âge d la Machine	yrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	yrs	Client Info		<b>0</b>	0	1
Âge du filtre	yrs	Client Info		<b>0</b>	0	1
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	20	<1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	4	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>6</b>	<1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

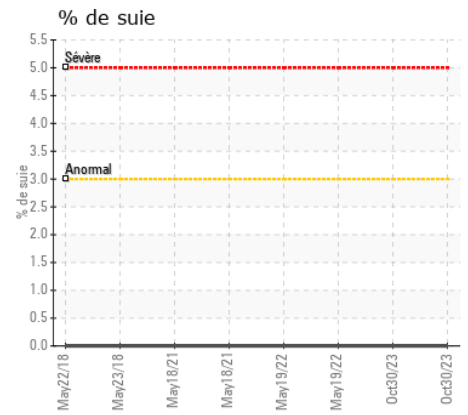
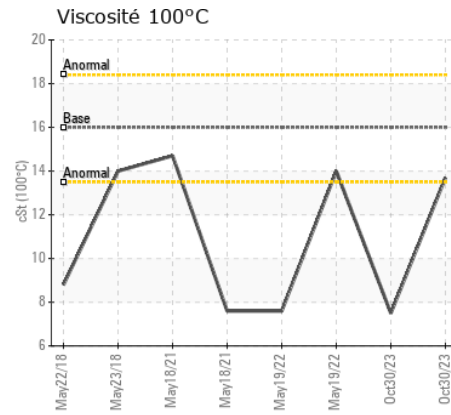
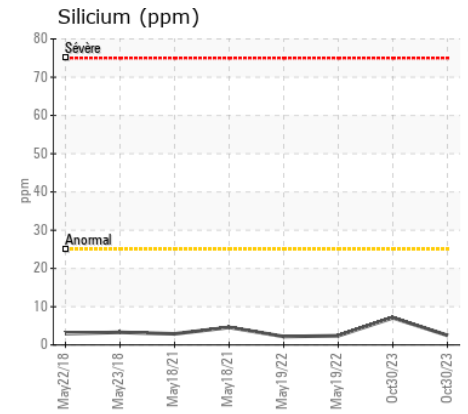
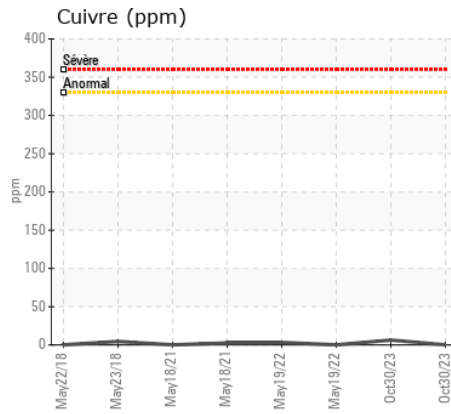
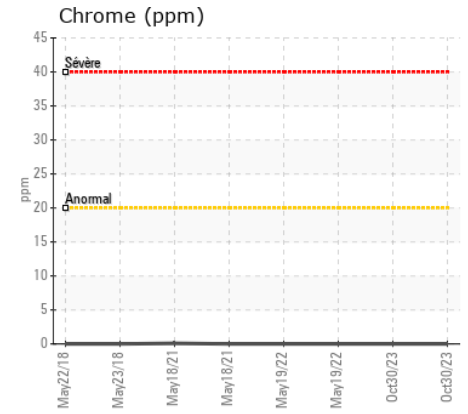
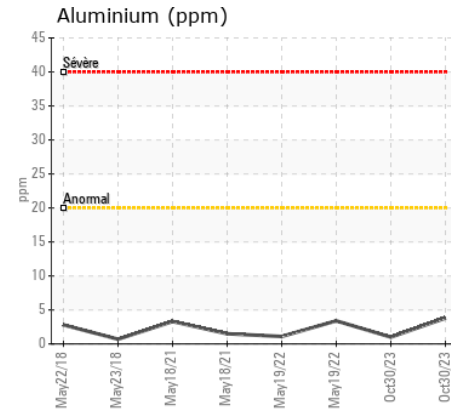
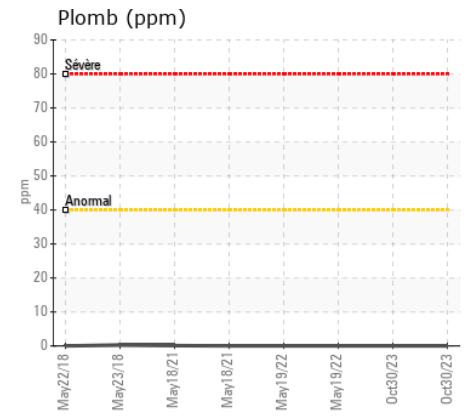
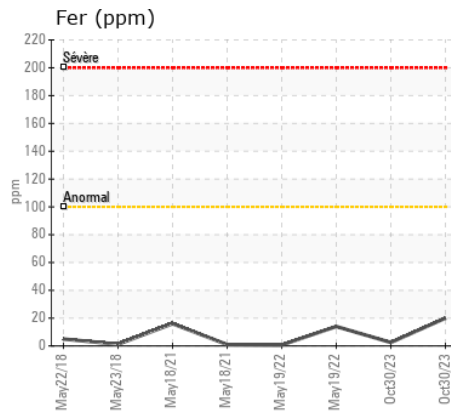
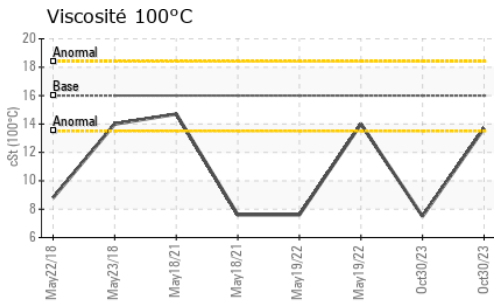
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	0	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
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>5.5</b>	4.6	5.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.2</b>	15.1	20.0
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>7</b>	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>10</b>	▲ 178	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>66</b>	▲ 87	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>1063</b>	▲ 663	901
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1205</b>	▲ 1109	1171
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>1140</b>	850	1090
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1329</b>	892	1218
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2927</b>	2253	2782
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.8</b>	6.3	14.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>13.7</b>	▲ 7.5	14.0



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020573  
**N° de laboratoire** : 02593542  
**Numéro unique** : 5670621  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 02 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 02 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : 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.