



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**BELL [6100108846]**

Identité de la machine

**BELL DG 2**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

## RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.  
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>GD0005537</b>	GD0005486	GD0005745
Date d'échant.		Client Info		<b>16 Oct 2023</b>	26 Dec 2022	02 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>521</b>	1038	273
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>Not Chngd</b>	Not Chngd	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Not Chngd	Not Chngd
Statut de l'échant.				<b>MARGINAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

## 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>	2	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	4
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>2</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	3	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

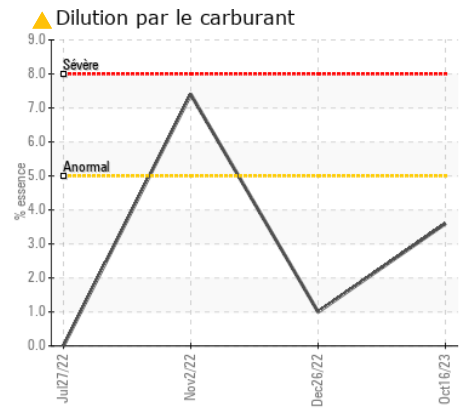
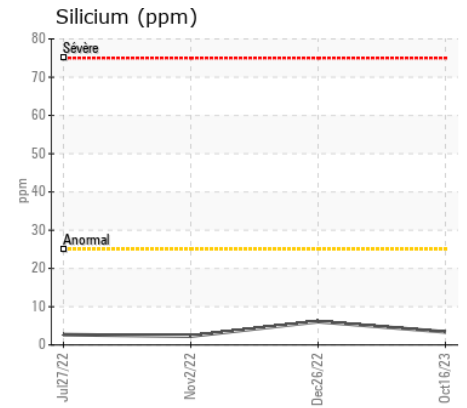
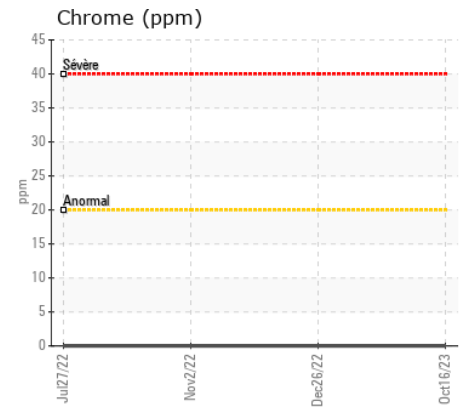
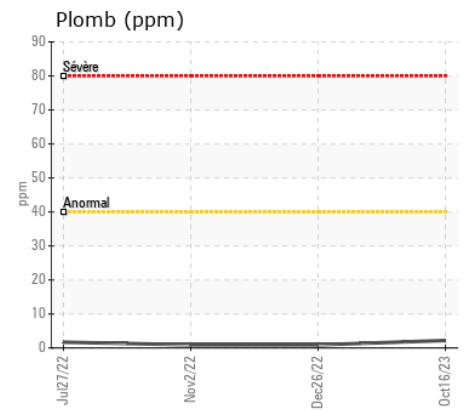
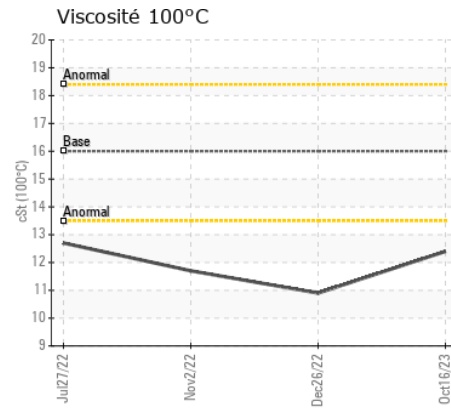
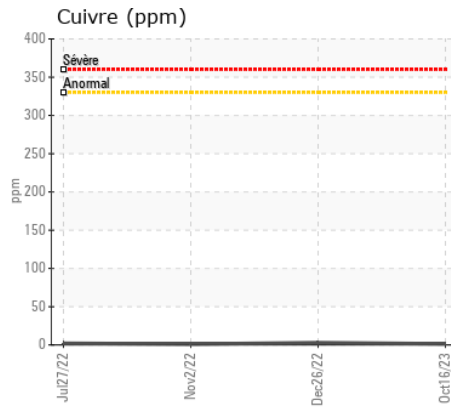
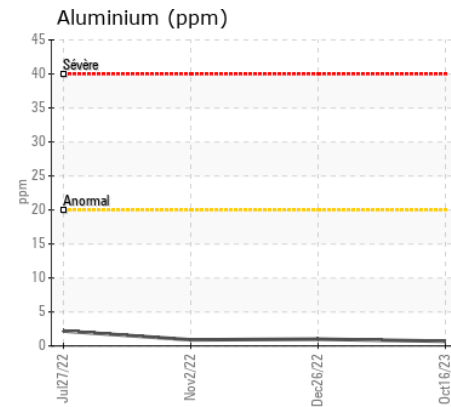
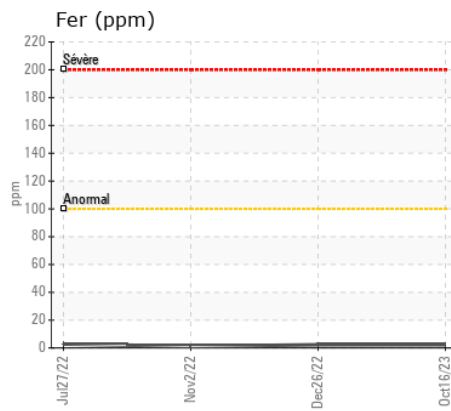
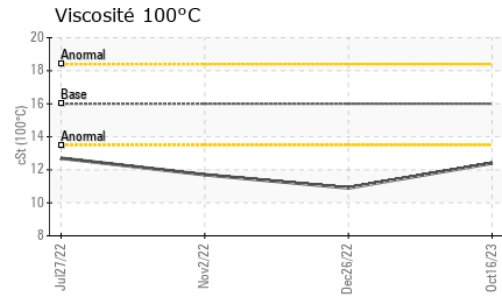
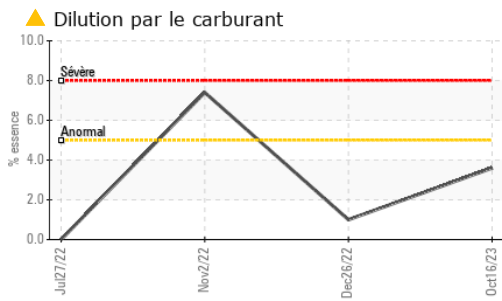
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	6	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 3.6</b>	1	<b>▲ 7.4</b>
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.2</b>	5.9	5.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.7</b>	23.5	18.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	<b>▲ .2%</b>	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>&lt;1</b>	63	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>59</b>	38	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>991</b>	497	870
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1093</b>	1734	1018
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>1071</b>	970	1033
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1260</b>	1036	1112
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2769</b>	2532	2698
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.2</b>	20.2	13.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>12.4</b>	<b>▲ 10.9</b>	<b>▲ 11.7</b>



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005537 **Reçu** : 24 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02591310 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5668389 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel )

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.

**Generatrice Drummond**

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

Contact: Valerie Poirier  
poirievalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022