



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	MARGINAL
ÉTAT DU FLUIDE	ATTENTION

Secteur
BELL [VP0779]
Identité de la machine
GD111808BCL

Composant
Moteur diesel

Fluide
APRIL SUPERFLO RX1 SERIE 1 ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm 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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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		GD0004571	GD0004591	GD0004574
Date d'échant.		Client Info		26 May 2023	24 Apr 2023	06 Jan 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		87	286	139
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	8	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	6	17
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	1	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

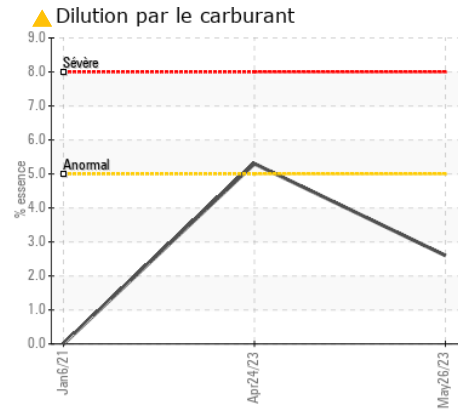
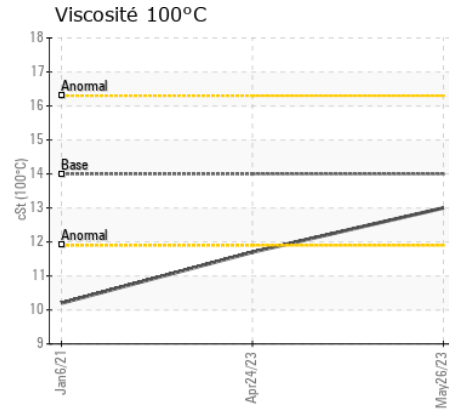
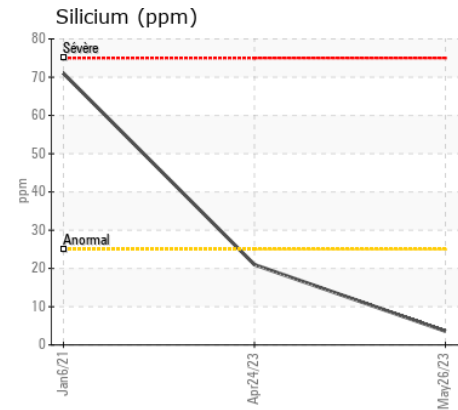
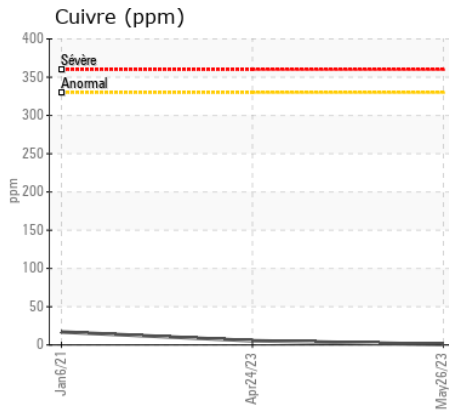
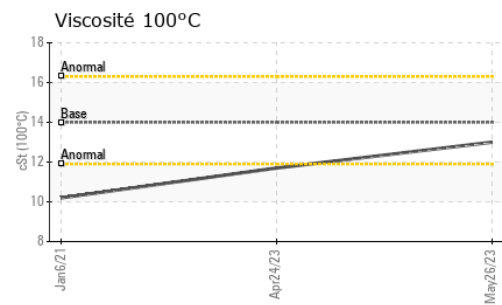
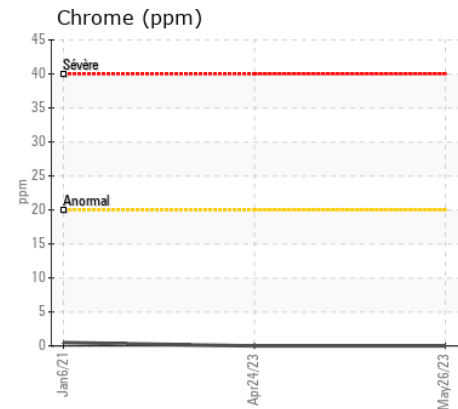
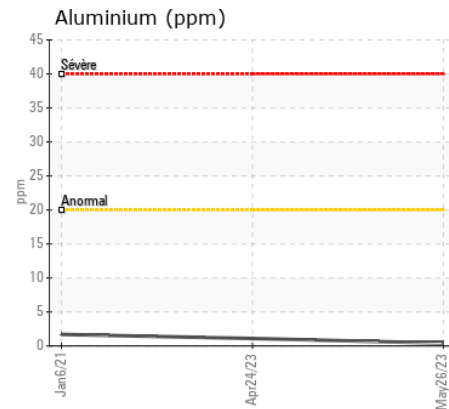
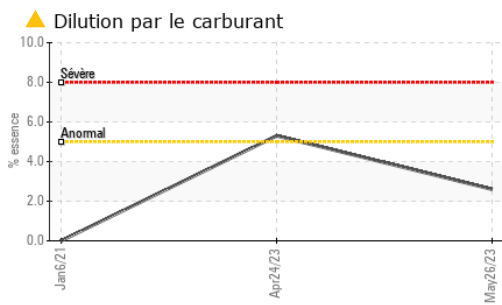
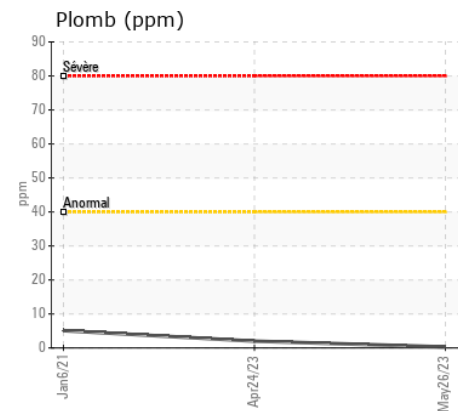
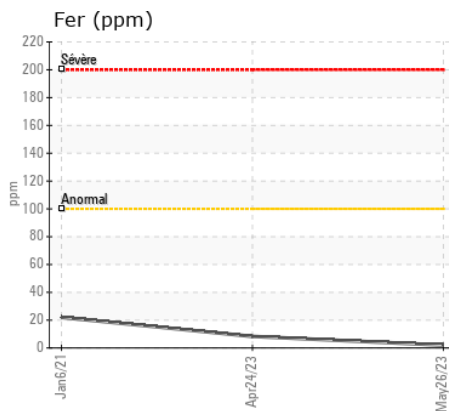
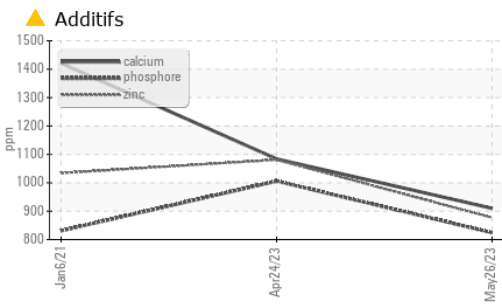
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	21	71
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 2.6	▲ 5.3	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.4	5.7	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	15.1	17.9	18.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	7	32
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	2
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		49	51	34
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		655	848	573
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1650	▲ 910	1084	1421
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	824	1006	831
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1300	877	1081	1034
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 2460	2578	2616
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	10.5	13.6	15.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14	13.0	▲ 11.7	10.2



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0004571 **Reçu** : 29 Jun 2023
N° de laboratoire : 02567259 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023
Numéro unique : 5604305 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PercentFuel, Visual)
*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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.*

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