



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

EDIFICE JOE HEBERT [213580]

Identité de la machine

GD10569

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. Concentration modérée de saleté dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

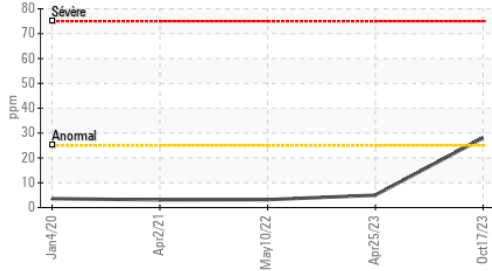
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GD0020481	GD0005666	GD0005387
Date d'échant.		Client Info		17 Oct 2023	25 Apr 2023	10 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	361	333
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	NORMAL

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

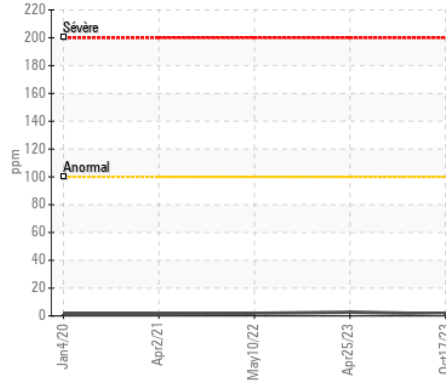
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 28	5	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	▲ 23	0
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.015	0.503	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.8	5.1	4.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.2	16.0	19.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	.2%	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	▲ 53	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	39	16	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	51	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	794	915	1028
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1348	1076	1042
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1060	1048	1090
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1222	1213	1232
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2830	2654	2754
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.5	14.5	13.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	13.5	15.0	14.1

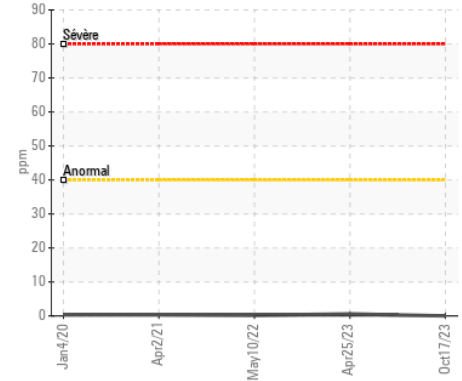
▲ Silicium (ppm)



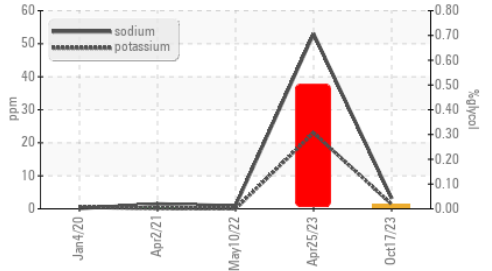
Fer (ppm)



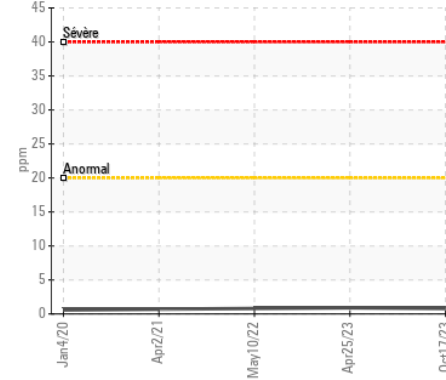
Plomb (ppm)



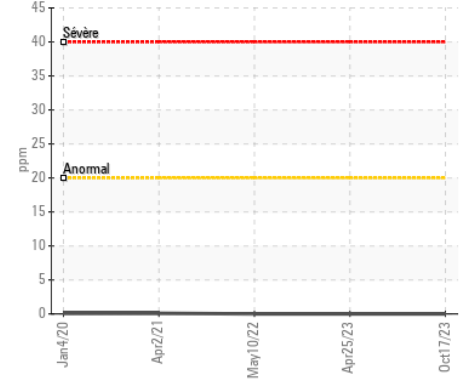
▲ Contamination par le glycol



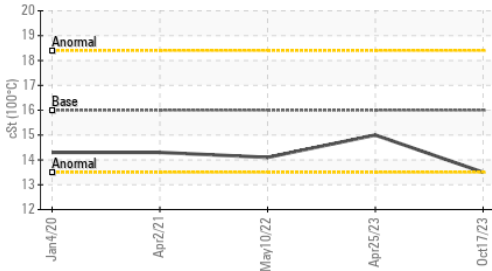
Aluminium (ppm)



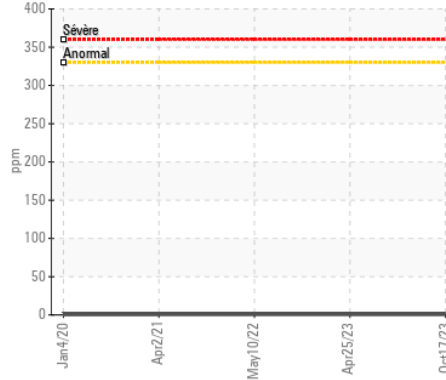
Chrome (ppm)



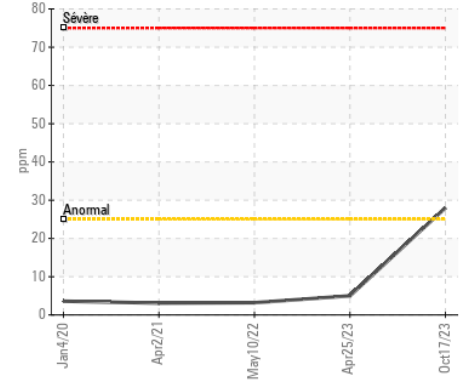
Viscosité 100°C



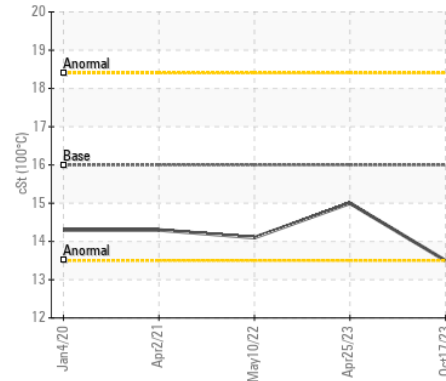
Cuivre (ppm)



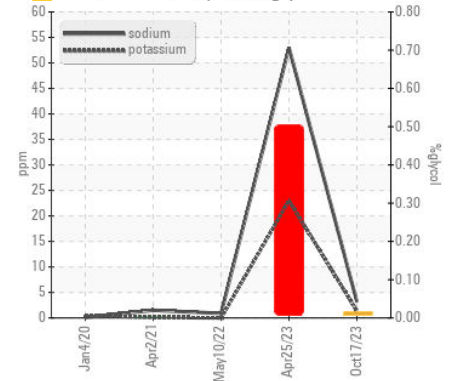
▲ Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



▲ Contamination par le glycol



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0020481
N° de laboratoire : 02591311
Numéro unique : 5668390
Analyse : MOB 1

Reçu : 24 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.