



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

DOUANE MORSE`S LINE [205868]

Identité de la machine

GM GD10589L

Composant

Moteur diesel

Fluide

APRIL SUPERFLO GOLD K 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019874	GD0005754	GD0005162
Date d'échant.		Client Info		27 Sep 2023	26 Sep 2022	21 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		737	632	546
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	13	9	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	3	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

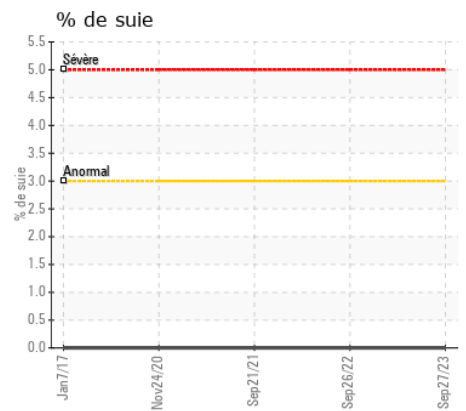
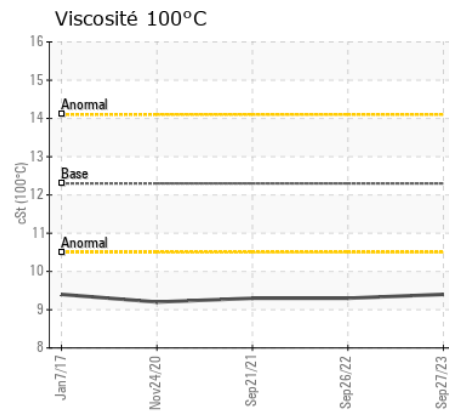
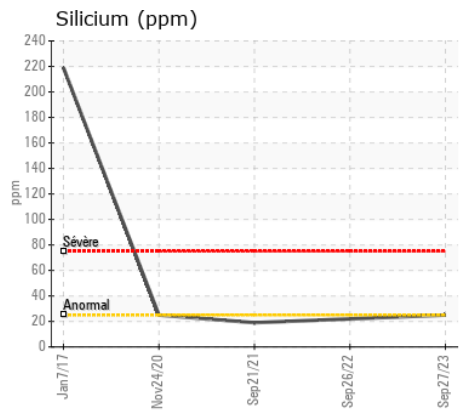
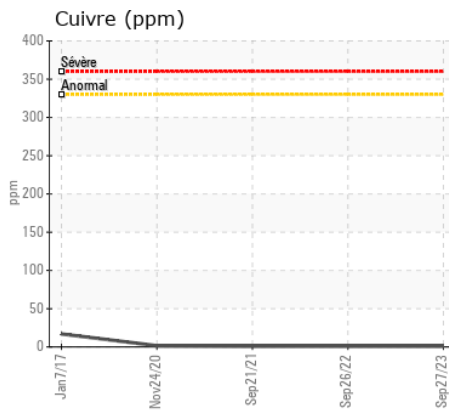
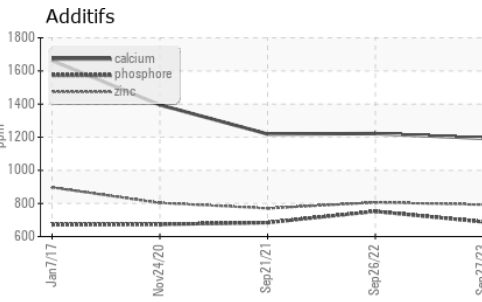
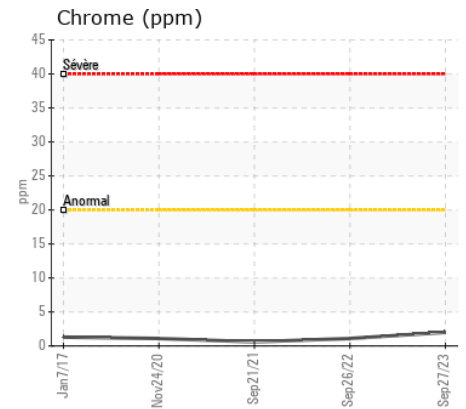
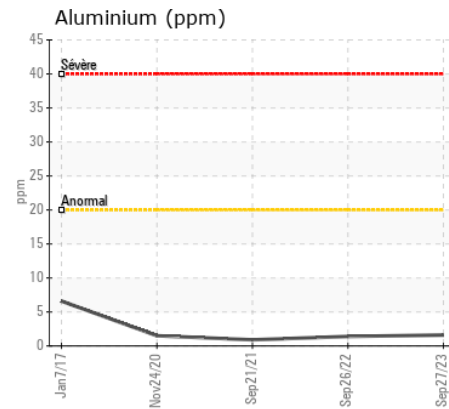
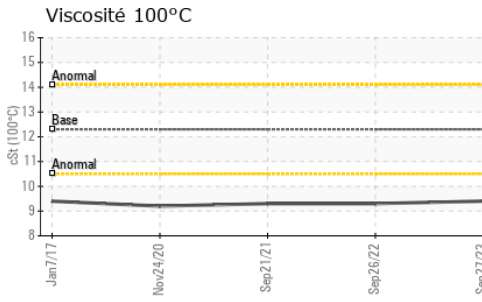
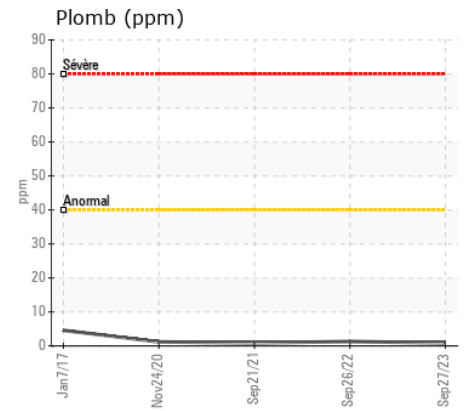
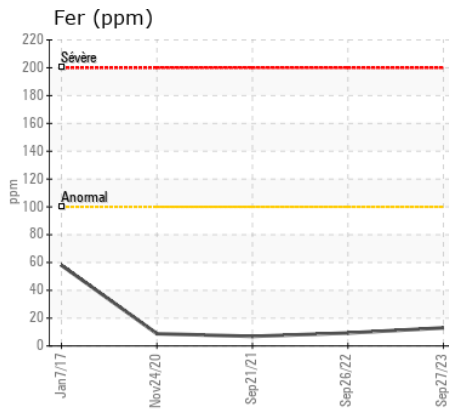
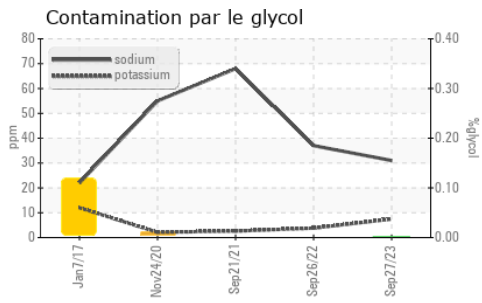
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	25	22	19
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	4	3
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	7.8	6.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	17.1	16.5	15.8
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)		31	37	68
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	15	22	47
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	76	71	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1000	471	489	451
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1193	1222	1219
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	689	752	684
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	792	806	770
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1934	2090	2137
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	8.9	9.1	8.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.3	9.4	9.3	9.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019874
N° de laboratoire : 02588176
Numéro unique : 5657242
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

Reçu : 11 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

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.

T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022