



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur

ESTRUCTURE [208383]

Identité de la machine

GD11833

Composant

Moteur diesel

Fluide

CASTROL GTX 10W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Confirmer la 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. 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		WA0020576	GD0005377	GD0005372
Date d'échant.		Client Info		30 Oct 2023	19 May 2022	19 May 2022
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	yrs	Client Info		0	1	0
Âge du filtre	yrs	Client Info		0	1	1
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	20	<1	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	3	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

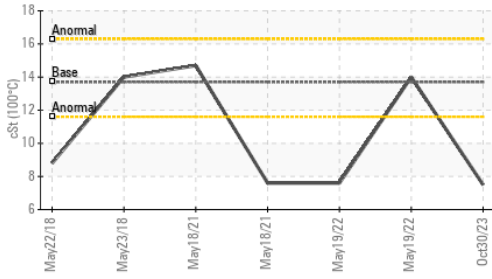
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	0.6	<1.0	0.4
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.6	5.6	4.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	15.1	20.0	16.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

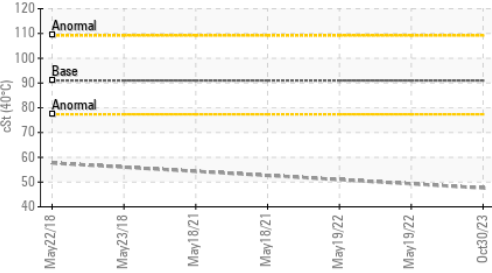
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		178	10	165
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		87	62	78
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		663	901	628
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1109	1171	1011
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	900	850	1090	793
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1100	892	1218	808
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2253	2782	2046
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	6.3	14.0	6.6
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	91	▲ 47.6	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.7	▲ 7.5	14.0	▲ 7.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	153	121	---	---

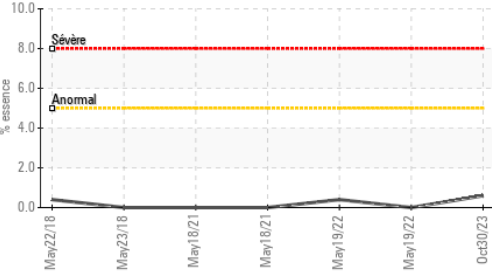
▲ Viscosité 100°C



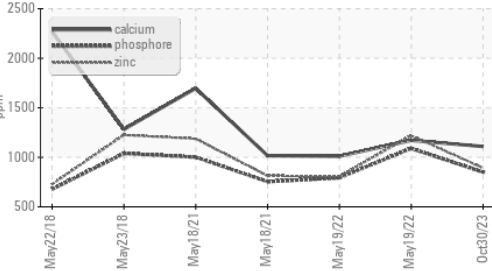
▲ Viscosité 40°C



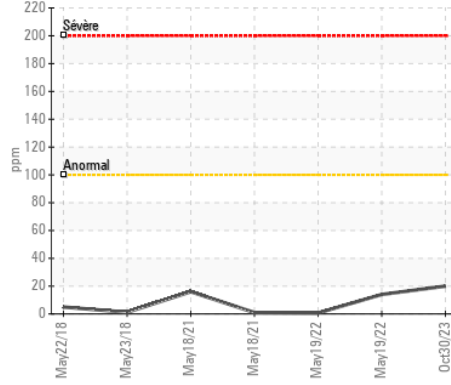
Dilution par le carburant



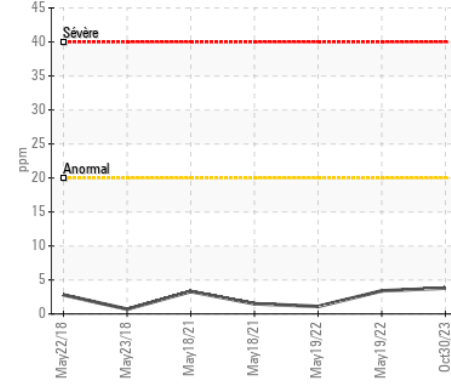
Additifs



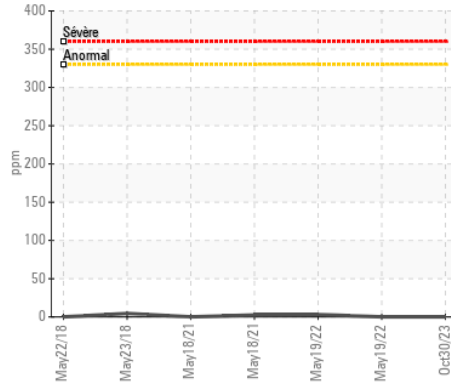
Fer (ppm)



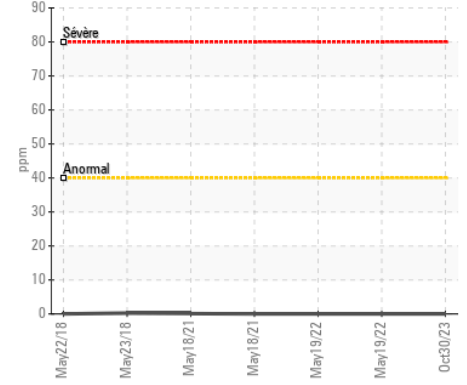
Aluminium (ppm)



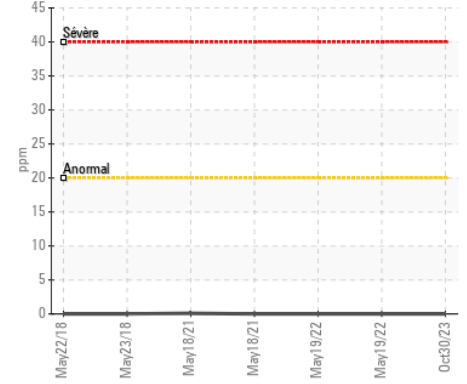
Cuivre (ppm)



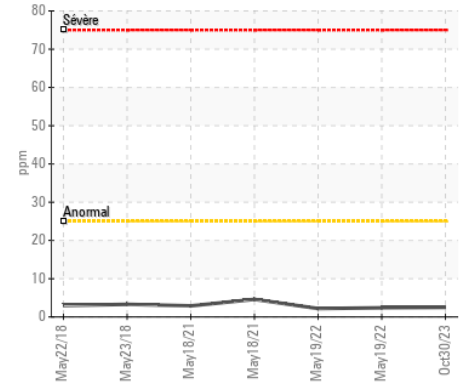
Plomb (ppm)



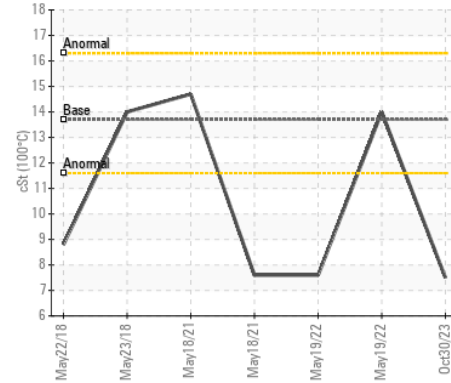
Chrome (ppm)



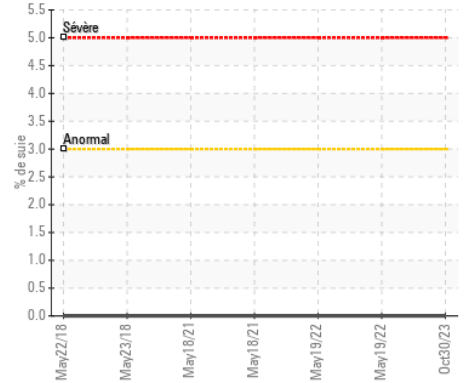
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020576
N° de laboratoire : 02593539
Numéro unique : 5670618
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 02 Nov 2023
Diagnostiqué : 03 Nov 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Valerie Poirier
 poiervalerie@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