



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
DOUONE EAST HEREFORD [218307]
Identité de la machine
CATERPILLAR GD10548B
Composant
Moteur diesel
Fluide
APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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		WA0020580	GD0005775	GD0004397
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2023	19 Oct 2022	07 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	953	857
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	100
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	100
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	3	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	0	<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	<1

CONTAMINATION

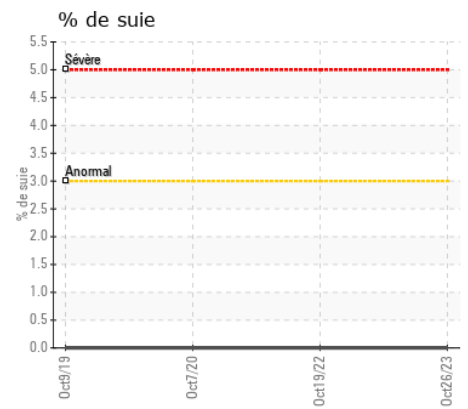
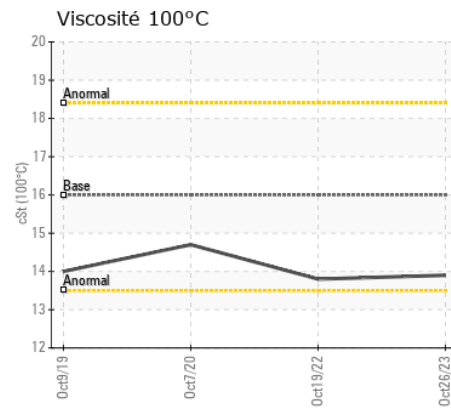
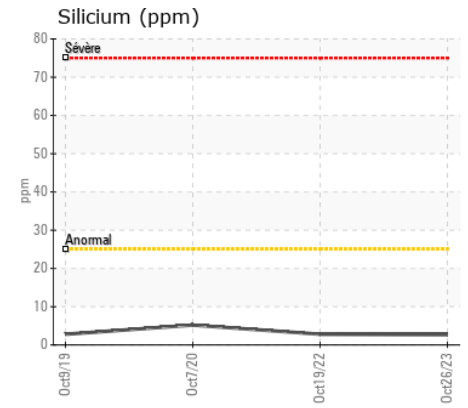
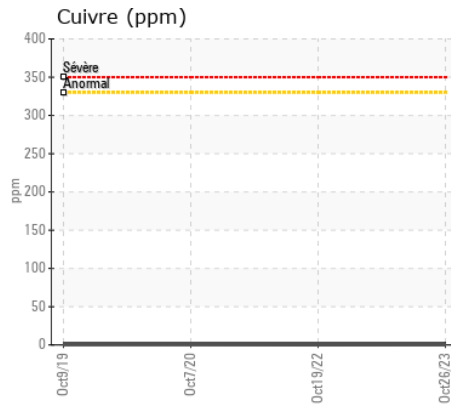
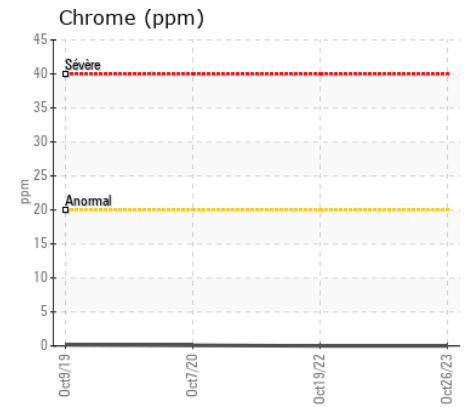
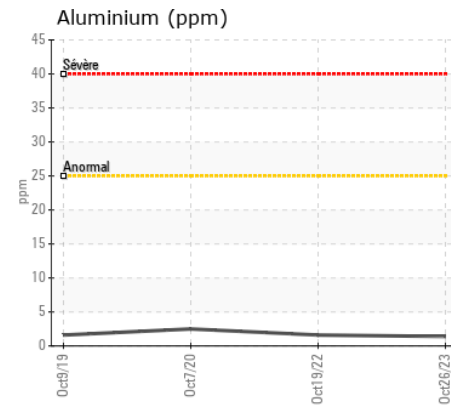
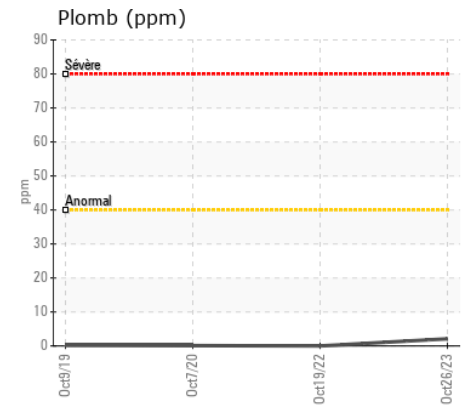
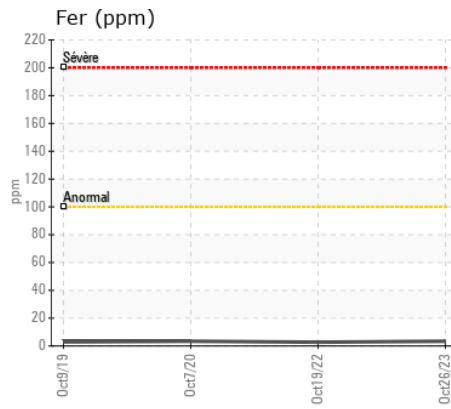
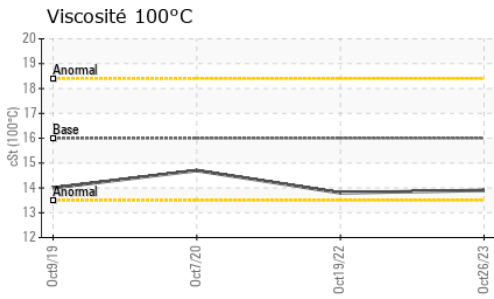
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.4	5.7	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	19.1	17.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	1	2	60
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	66	61	85
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	1074	971	109
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1147	1128	2101
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	1120	1125	1004
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1298	1217	1201
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2874	2789	3165
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.5	14.5	14.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	13.9	13.8	14.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020580
N° de laboratoire : 02593540
Numéro unique : 5670619
Analyse : MOB 1

Reçu : 02 Nov 2023
Diagnostiqué : 02 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.