



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	MARGINAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
DOUANES STAWDSTEAD [211367]

Identité de la machine
ONAN GD11780

Composant
Moteur diesel

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

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.
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		WA0020526	GD0005760	GD0004391
Date d'échant.		Client Info		10 Oct 2023	03 Oct 2022	19 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	675	565
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	17
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	17
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				MARGINAL	ATTENTION	MARGINAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	2	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<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	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

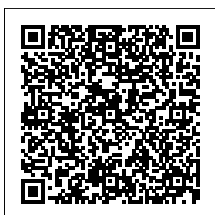
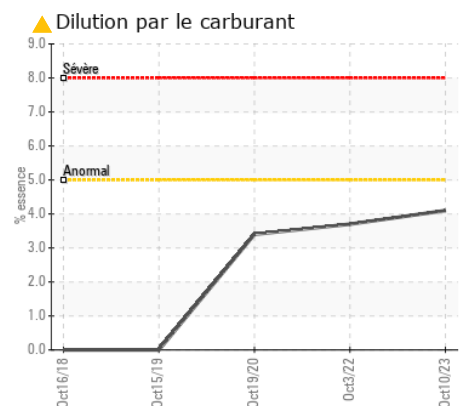
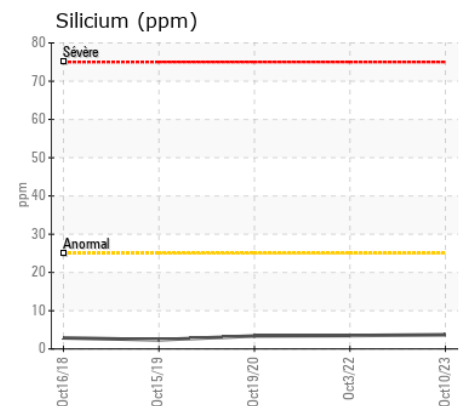
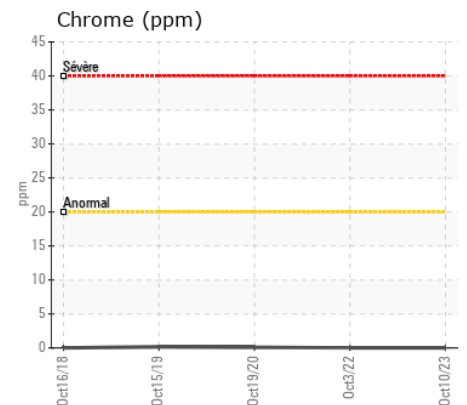
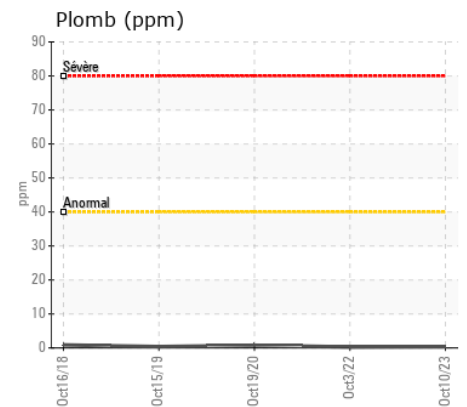
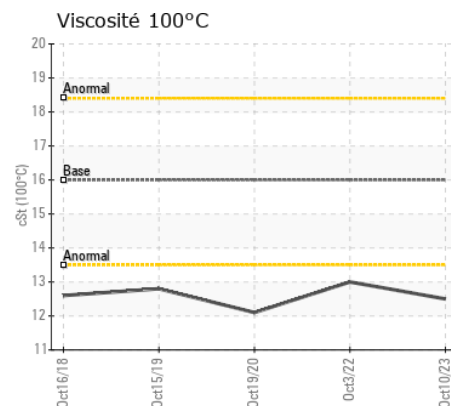
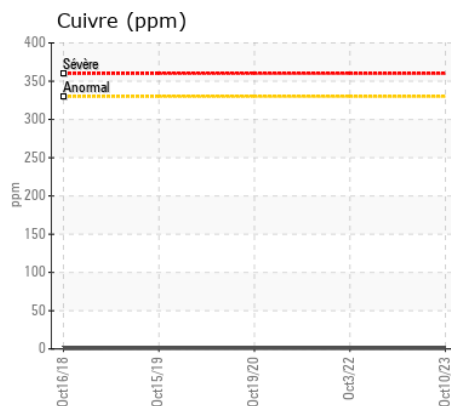
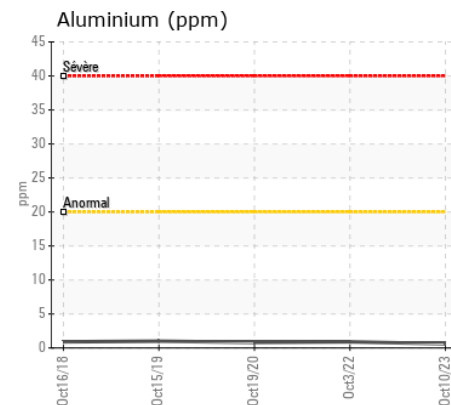
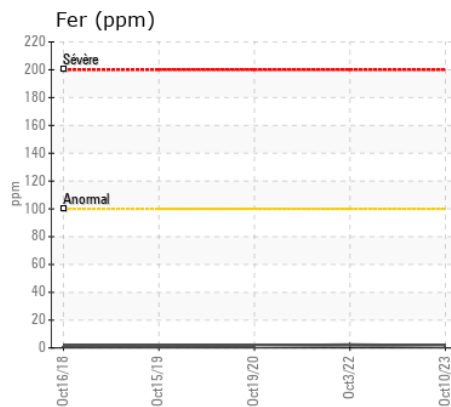
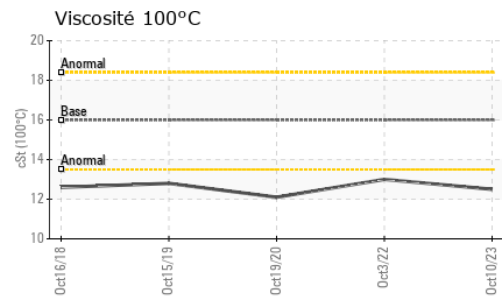
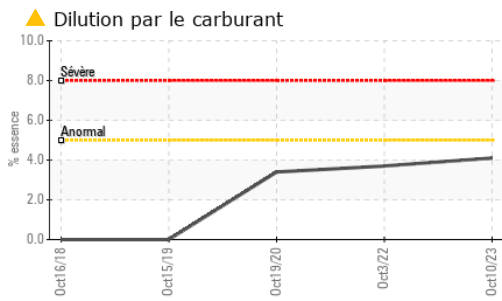
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	7	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 4.1	▲ 3.7	▲ 3.4
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.5	6.4	5.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	20.9	18.1
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)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	18	▲ 153	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	53	▲ 8	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	849	▲ 141	966
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1141	▲ 1934	1019
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	985	998	999
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1144	1073	1211
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2606	2852	2655
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.8	16.9	13.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	12.5	13.0	12.1



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020526 **Reçu** : 19 Oct 2023
N° de laboratoire : 02590218 **Diagnostiqué** : 20 Oct 2023
Numéro unique : 5659284 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

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.