



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur

BELL [227252]

Identité de la machine

GD11140BCK

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		WA0020504	GD0005677	---
Date d'échant.		Client Info		17 Nov 2023	08 Nov 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	739	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		N/A	Not Changd	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	20	15	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	8	7	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

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

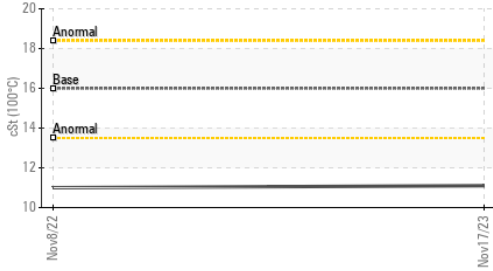
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	7	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.9	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.9	6.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	22.8	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

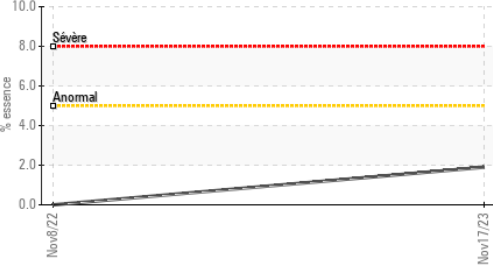
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	30	34	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	32	34	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	435	439	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	1845	1859	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	946	1006	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	1123	1110	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	2631	2670	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.3	19.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	▲ 11.1	11.0	---

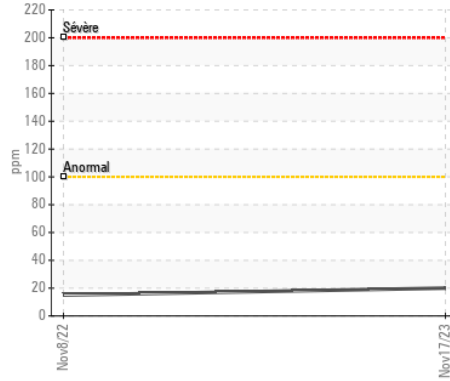
▲ Viscosité 100°C



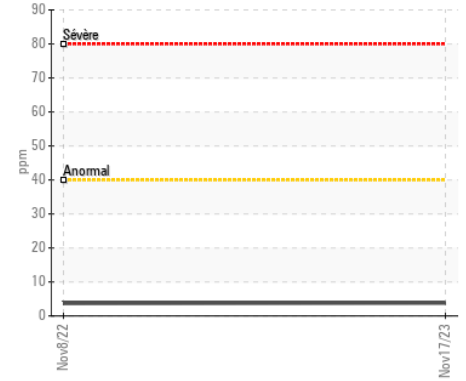
Dilution par le carburant



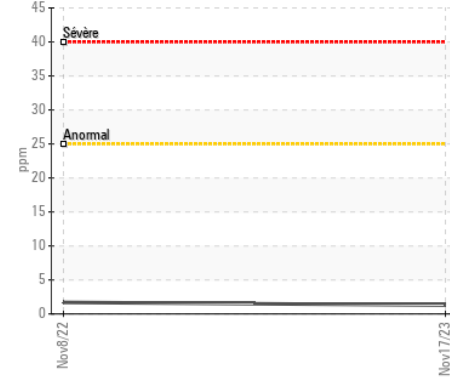
Fer (ppm)



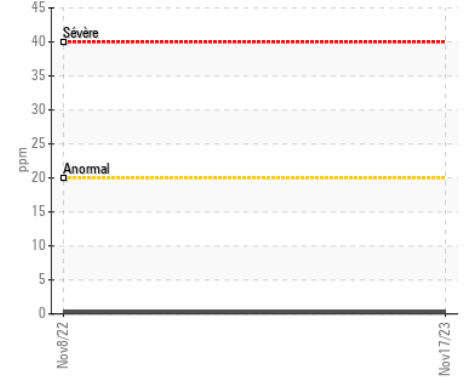
Plomb (ppm)



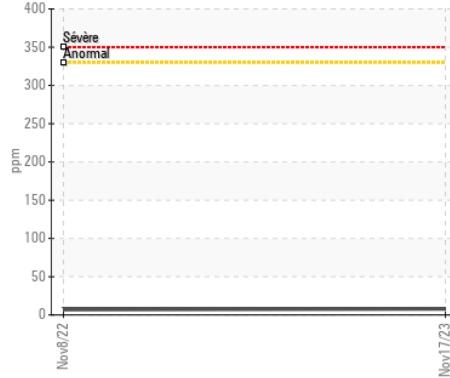
Aluminium (ppm)



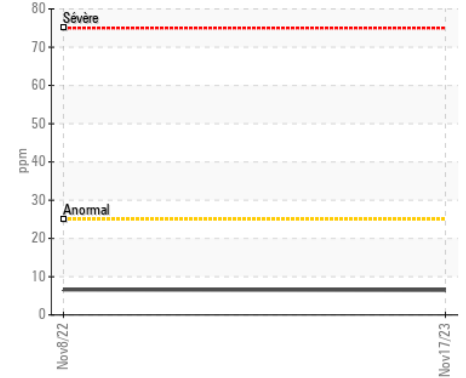
Chrome (ppm)



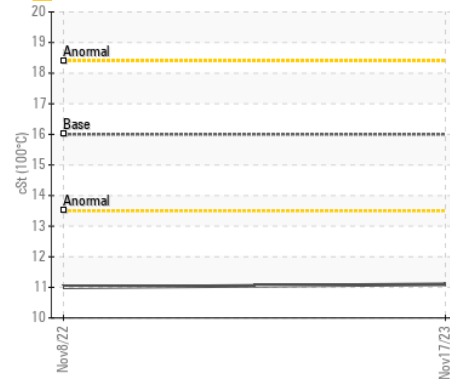
Cuivre (ppm)



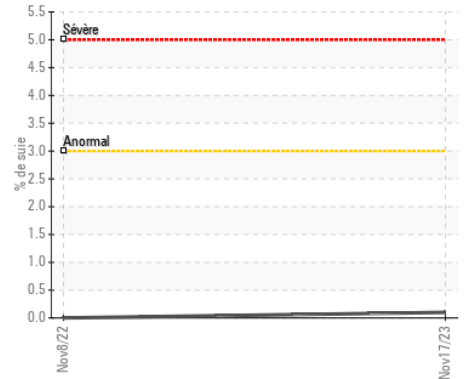
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020504 **Reçu** : 01 Dec 2023
N° de laboratoire : 02600008 **Diagnostiqué** : 04 Dec 2023
Numéro unique : 5685088 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, Visual)

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