



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ANORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 145951-1253

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)

RECOMMENDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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		LH0256364	---	---
Date d'échant.		Client Info		05 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		205	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>66	9	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	5	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>74	102	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

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

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.7	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.3	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	31.1	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

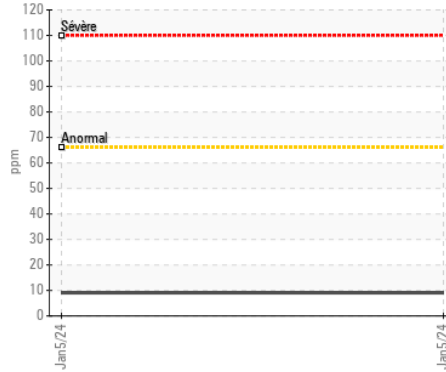
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 5W20; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	35	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	1153	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	608	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	749	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	3381	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	23.7	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	45.9	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	▲ 8.1	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	150	---	---

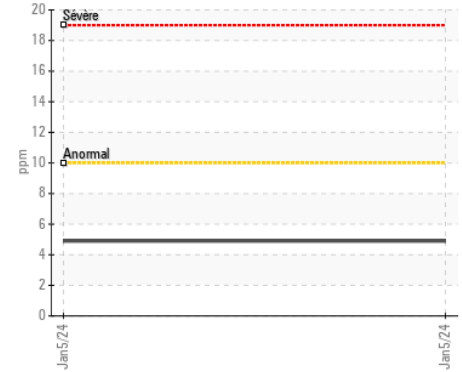
▲ Viscosité 100°C



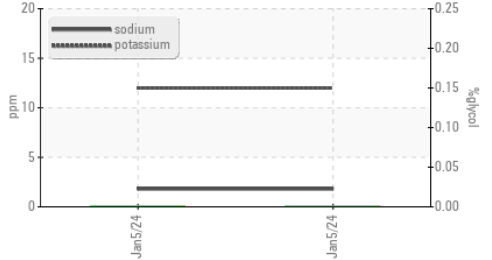
Fer (ppm)



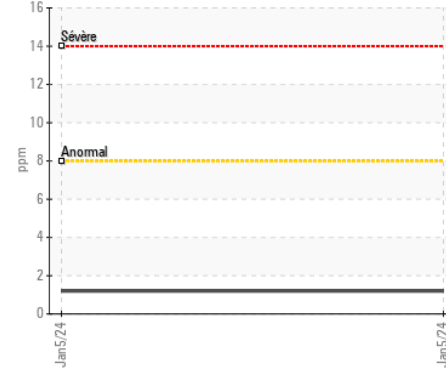
Plomb (ppm)



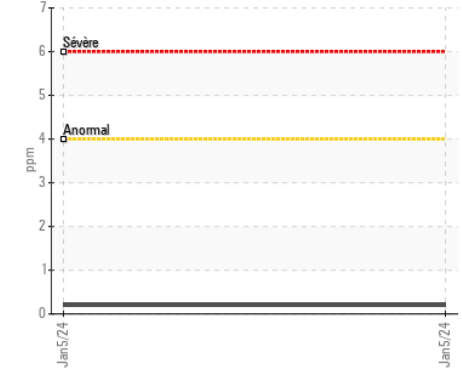
Contamination par le glycol



Aluminium (ppm)



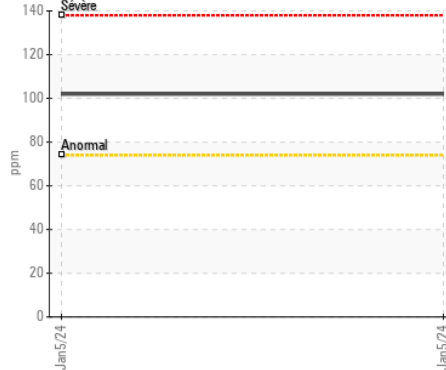
Chrome (ppm)



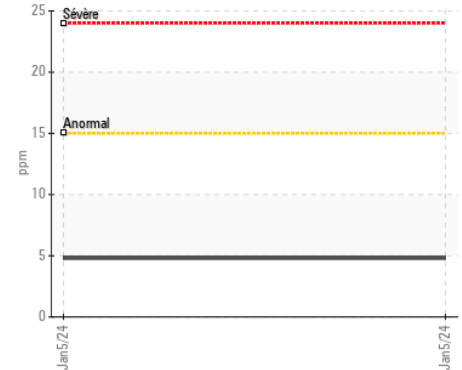
Dilution par le carburant



Cuivre (ppm)



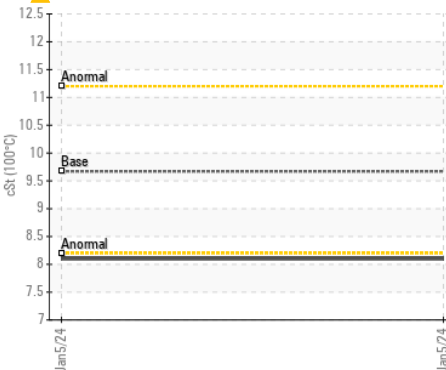
Silicium (ppm)



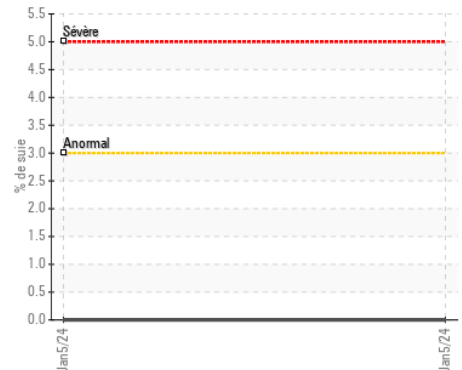
Viscosité 40°C



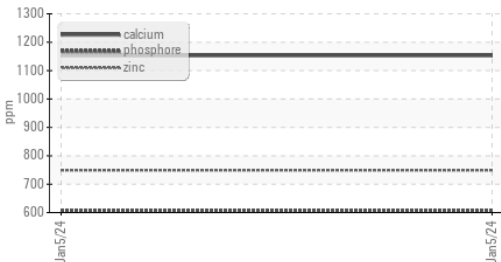
▲ Viscosité 100°C



% de suie



Additifs



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Entreprise Forestiere Hubert & Latourelle Inc.**
N° d'échantillon : LH0256364 **Reçu** : 10 Jan 2024 175 rue Alexandre
N° de laboratoire : 02607862 **Diagnostiqué** : 15 Jan 2024 Thurso, QC
Numéro unique : 5708948 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA J0X 3B0
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI) **Contact: Service Manager**

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:
F: