



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 074503-1203

Composant

Moyeu de roue Avant droit

Fluide

GEAR OIL SAE 75W90 (--- 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		LH0135276	LH0215357	LH0199421
Date d'échant.		Client Info		01 Dec 2023	09 Feb 2022	25 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		32385	25996	24033
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>745	86	316	▲ 889
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>130	6	8	14
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

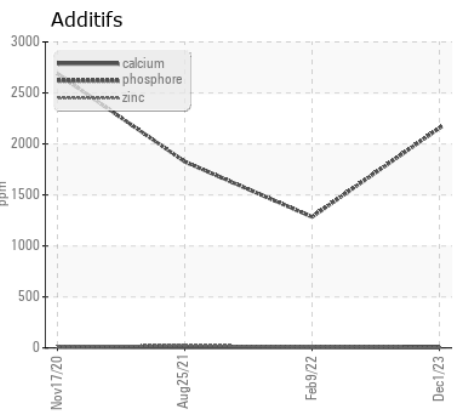
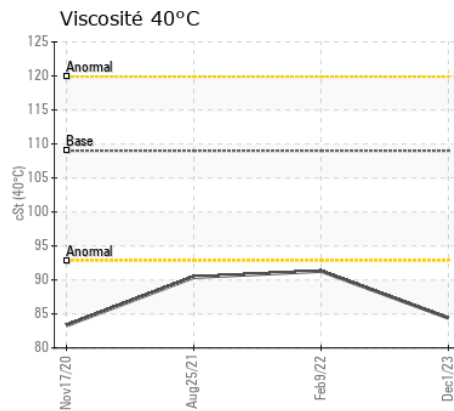
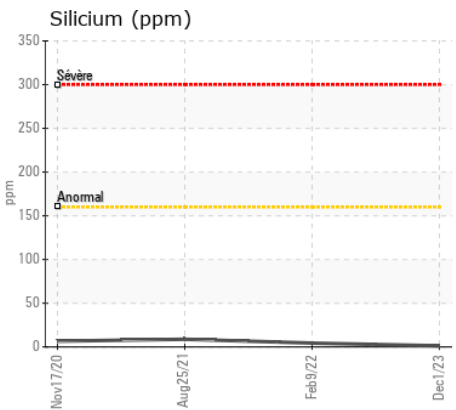
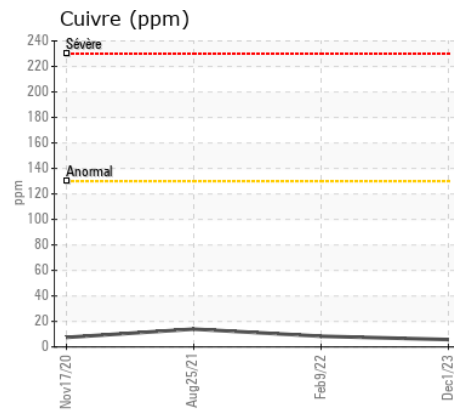
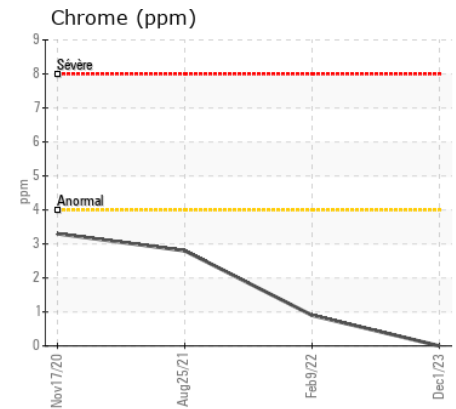
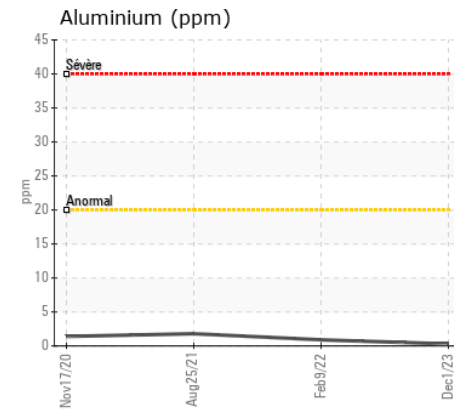
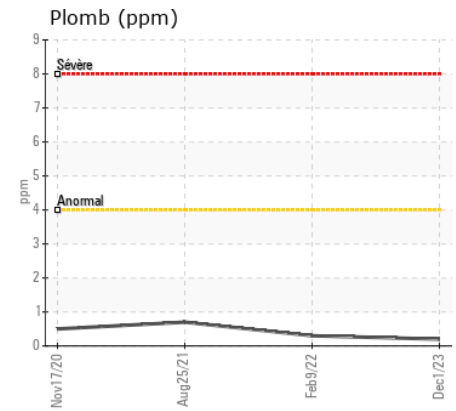
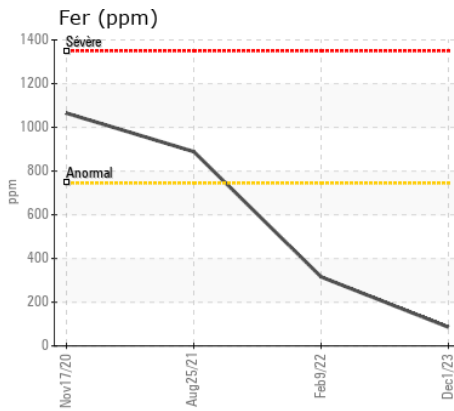
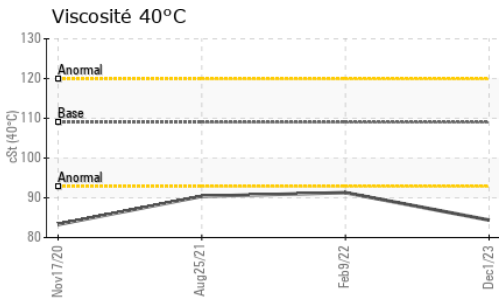
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>160	1	4	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	2
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)		3	2	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	73	295	261
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	7
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	<1	1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	4	6	6
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2156	1285	1826
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	7	12	25
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	23241	22084	20776
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	84.4	91.3	90.4



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0135276 **Reçu** : 08 Dec 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02601944 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5695029 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G9X 3N8
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual) **Contact:**

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: