



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 074503-1203
 Composant
Différentiel Arrière
 Fluide
GEAR OIL SAE 75W90 (19 LTR)

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		LH0246599	LH0215257	LH0199418
Date d'échant.		Client Info		29 Sep 2023	29 Dec 2021	25 Aug 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		31842	25544	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		None	None	None
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	53	18	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>135	4	2	2
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

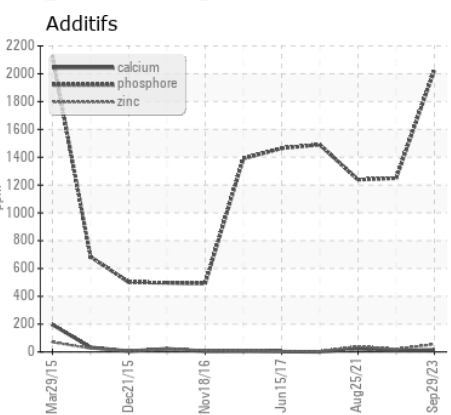
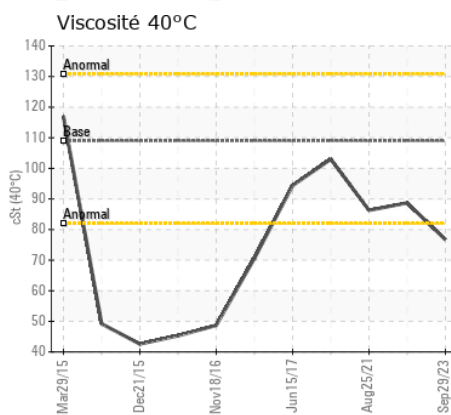
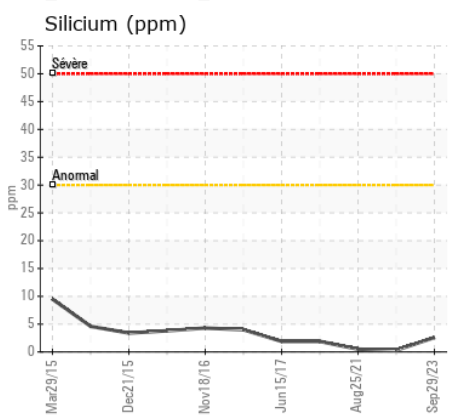
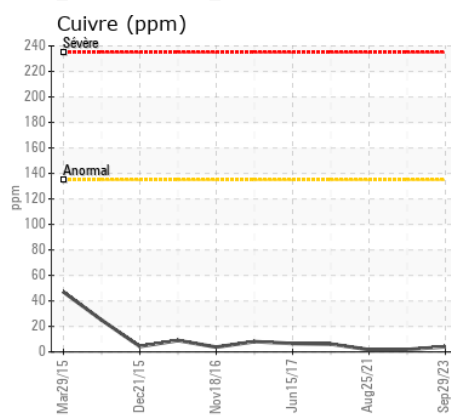
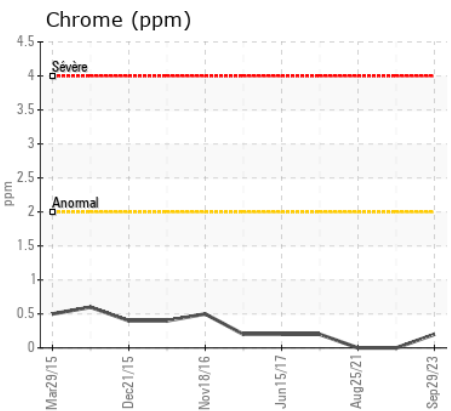
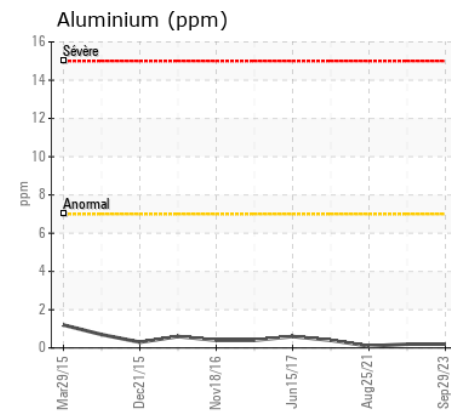
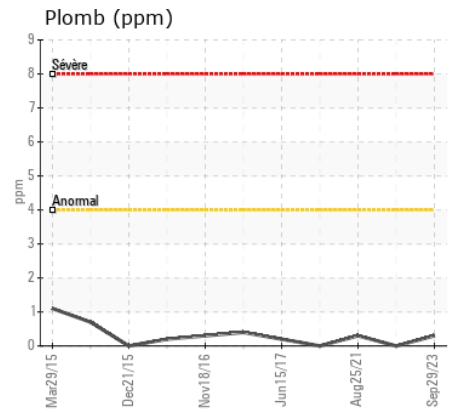
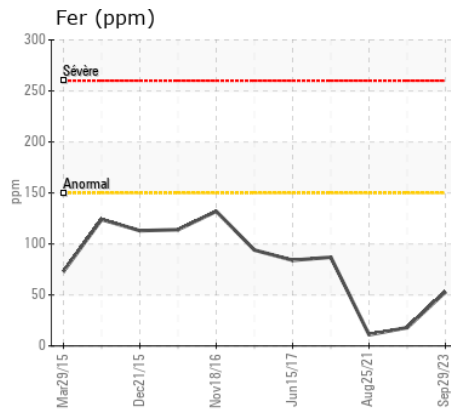
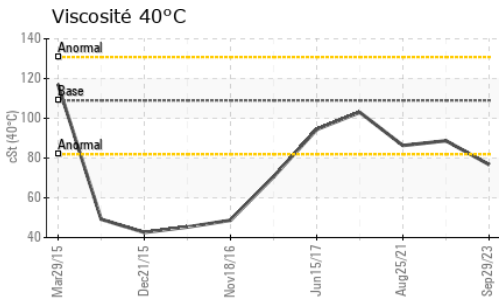
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	0	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	67	310	288
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	5	<1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	15	10	23
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	2026	1249	1238
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	56	20	40
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	20433	20500	19760
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	109	76.7	88.7	86.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)
N° d'échantillon : LH0246599 **Reçu** : 10 Oct 2023 2399 Route 155 Sud
N° de laboratoire : 02588017 **Diagnostiqué** : 11 Oct 2023 La Tuque, QC
Numéro unique : 5657083 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G9X 3N8
Analyse : MOB 1

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.

Contact: Eric Bilodeau
eric.bilodeau@lino.com

T: (819)523-7673

F: (819)523-2382