



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine  
**LIEBHERR LH50M 152153-1216**  
 Composant  
**Différentiel Arrière**  
 Fluid  
**GEAR OIL SAE 80W90 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL SAE 80W90. Veuillez confirmer.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0285336	---	---
Date d'échant.		Client Info		29 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1051	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	13	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>135	65	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

### CONTAMINATION

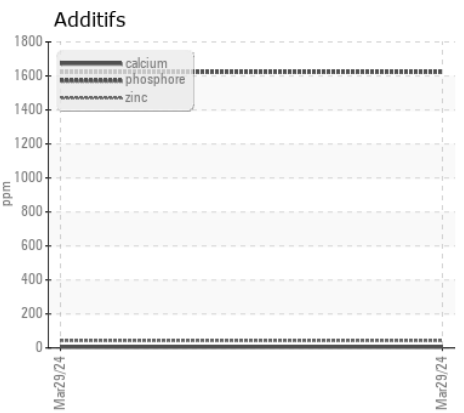
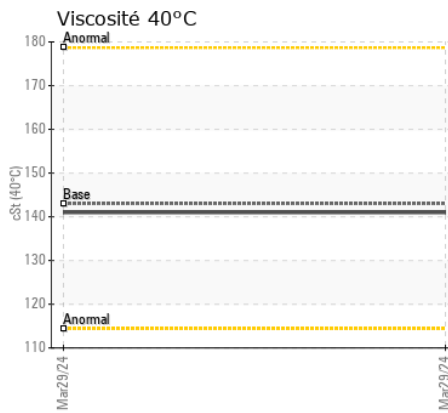
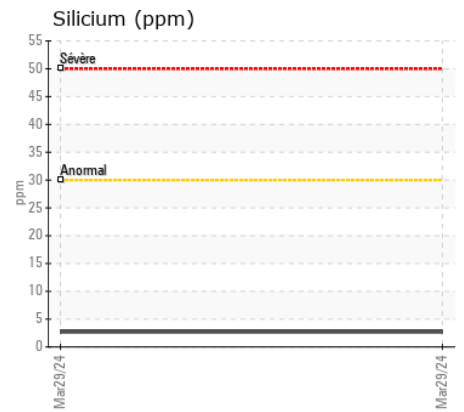
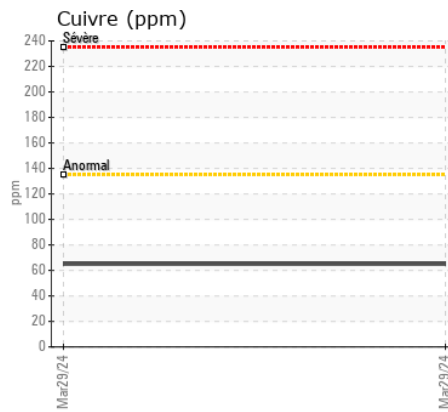
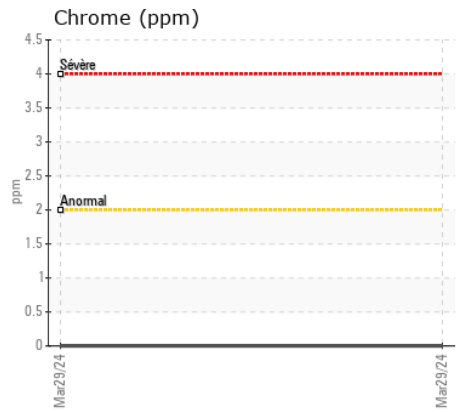
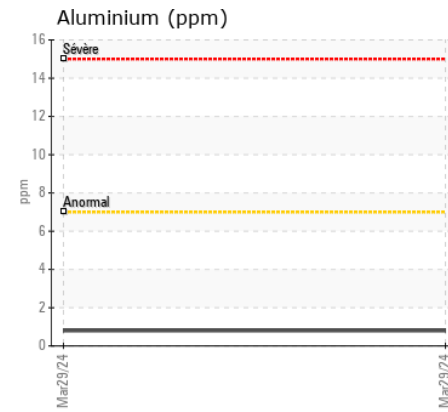
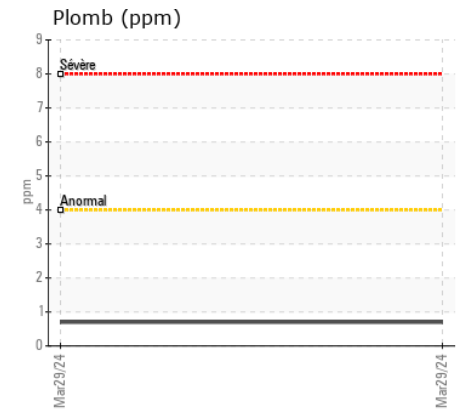
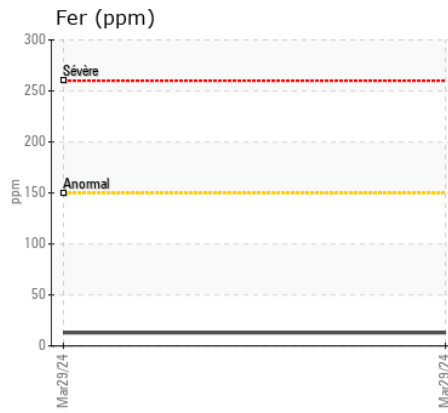
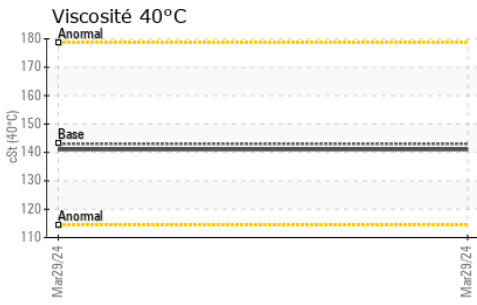
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	4	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	122	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	33	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	6	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	1623	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	43	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	26336	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	141	---	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : LH0285336

**N° de laboratoire** : 02627458

**Numéro unique** : 5760590

**Analyse** : MOBCE ( Additional Tests: Visual )

**Reçu** : 08 Apr 2024

**Tested** : 08 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 08 Apr 2024 - Wes Davis

**CHANTIER CHIBOUGAMAU**

521, CHEMIN MERRILL, C.P. 216

CHIBOUGAMAU, QC

CA G8P 2K7

Contact: ALAIN BEAUDRY

alainbeaudry@chibou.com

T: (418)748-6481

F: (418)748-3485

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.