



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 152153-1216
 Composant
Entraînement de tourelle
 Fluid
GEAR OIL SAE 80W90 (--- 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		LH0285352	LH0285340	---
Date d'échant.		Client Info		11 Jun 2024	29 Mar 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2000	1051	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>1200	188	303	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>325	70	203	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	▲ 21	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

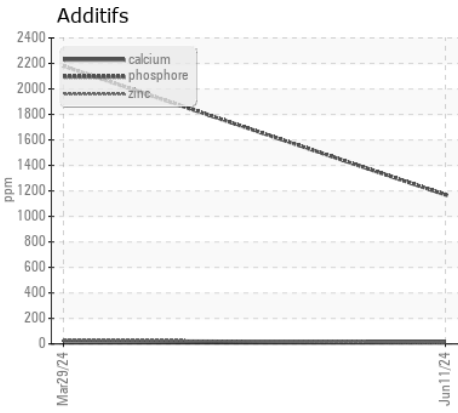
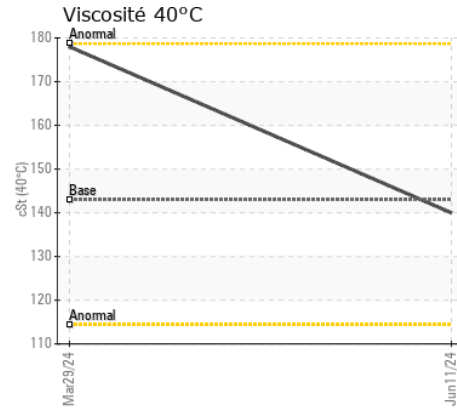
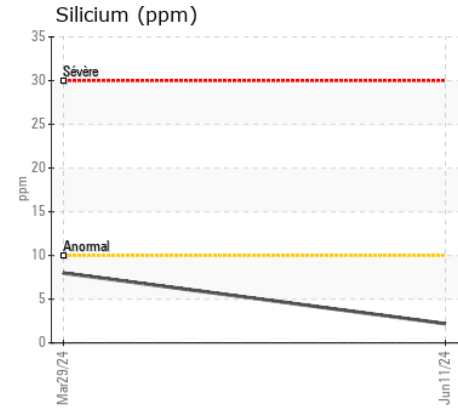
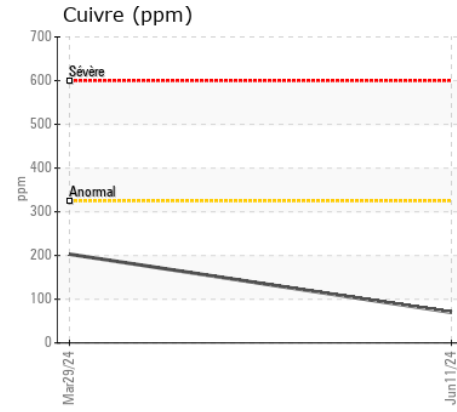
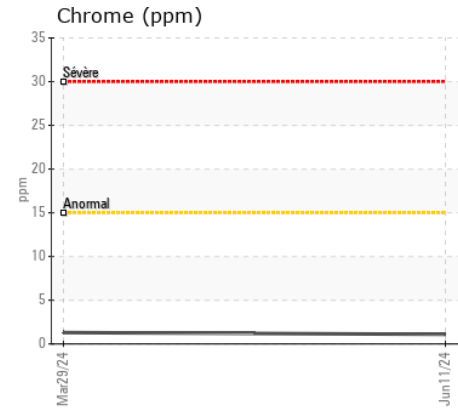
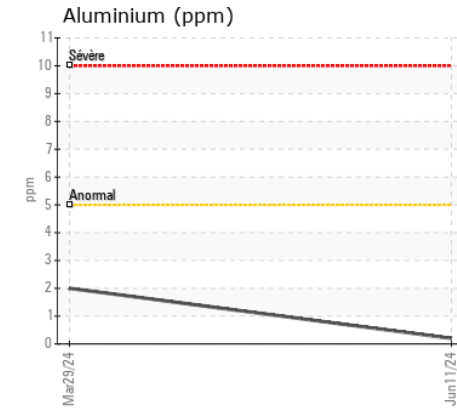
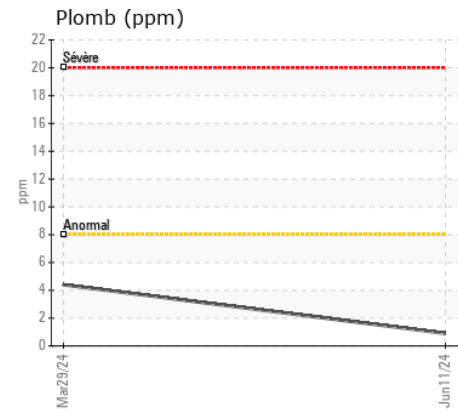
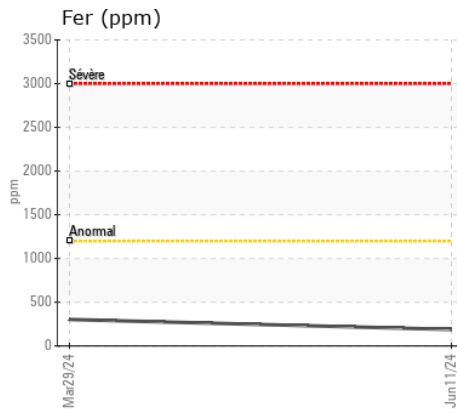
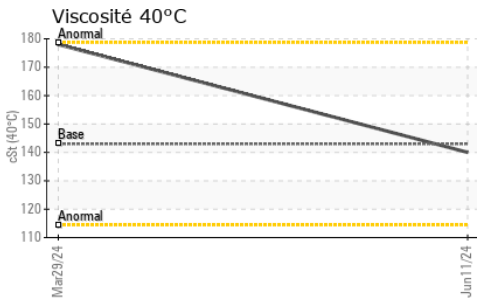
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	<1	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	167	21	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	2	10	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	3	1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	16	24	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	1170	2179	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	12	32	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	24801	24052	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	140	178	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0285352
N° de laboratoire : 02641488
Numéro unique : 5799027
Analyse : MOBCE
Reçu : 12 Jun 2024
Tested : 12 Jun 2024
Diagnostiqué : 12 Jun 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.