



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 152153-1216

Composant

Système hydraulique

Fluid

{not provided} (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0285338	---	---
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)	>60	10	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

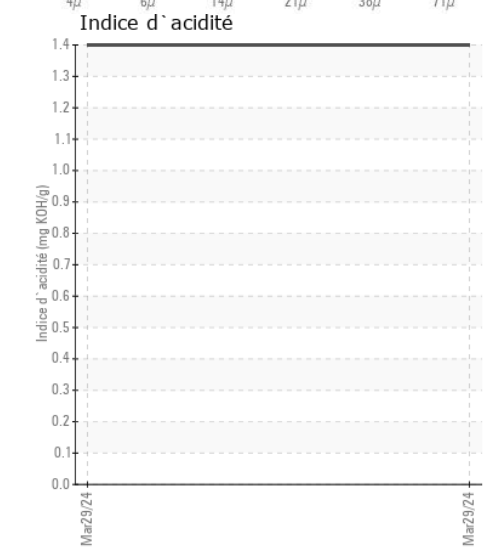
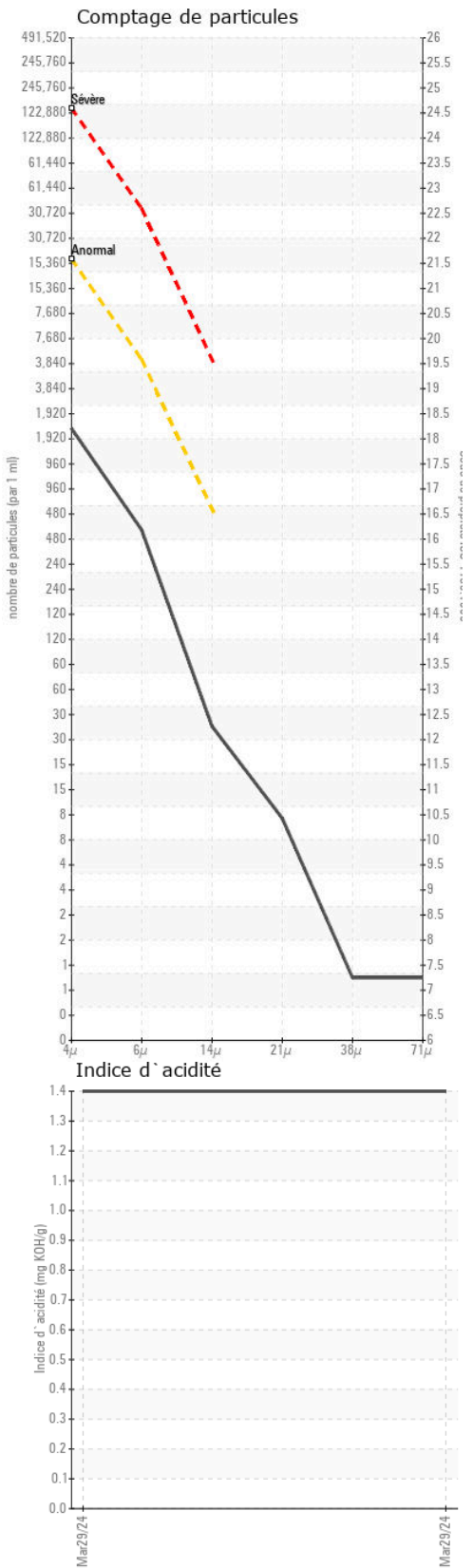
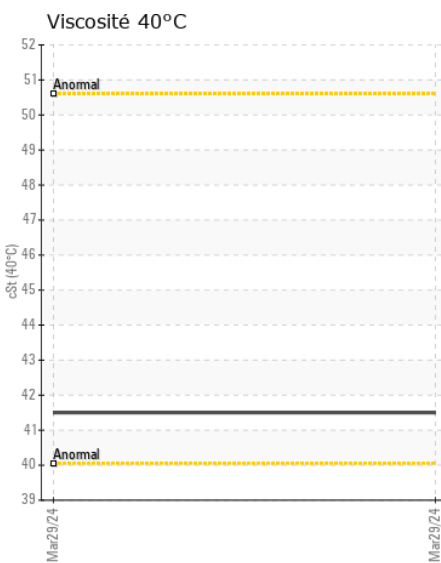
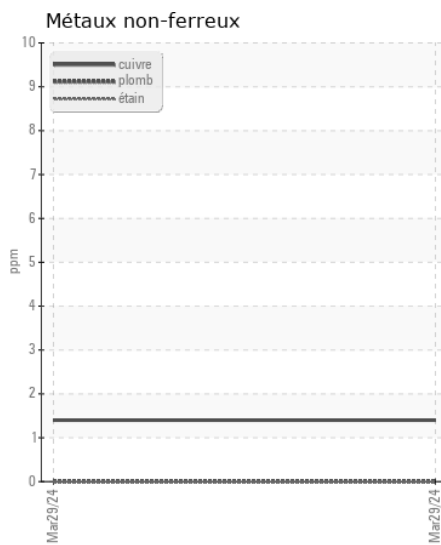
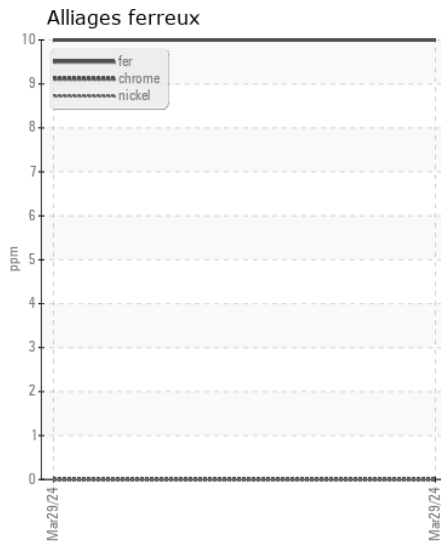
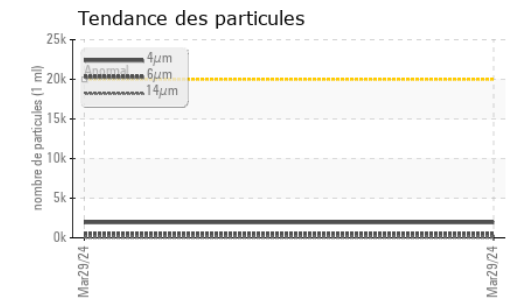
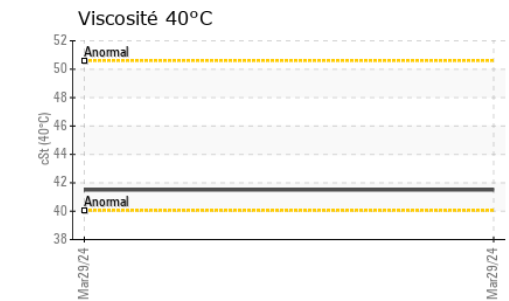
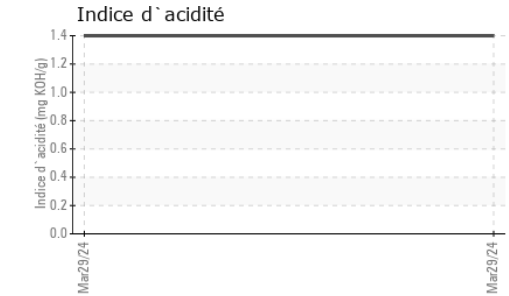
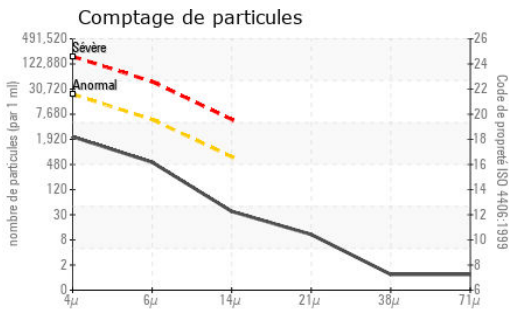
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	1938	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	477	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	32	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	9	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	18/16/12	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		9	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1577	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		677	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		791	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3501	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		1.40	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		41.5	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0285338
N° de laboratoire : 02627394
Numéro unique : 5760526
Analyse : MOBCE
Reçu : 08 Apr 2024
Tested : 10 Apr 2024
Diagnostiqué : 10 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.