



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

SÉVÈRE

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R934 055073-1550

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

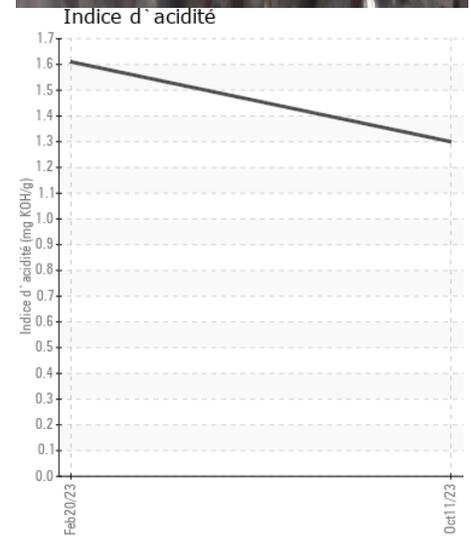
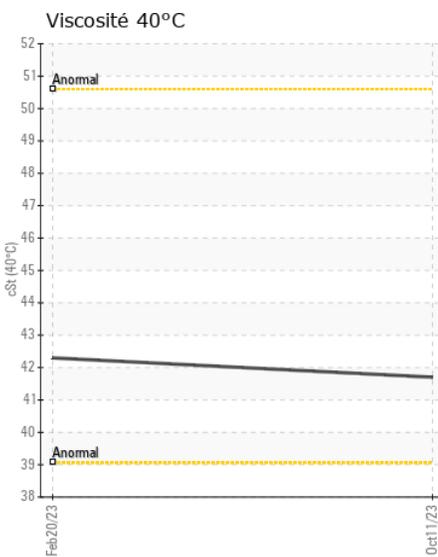
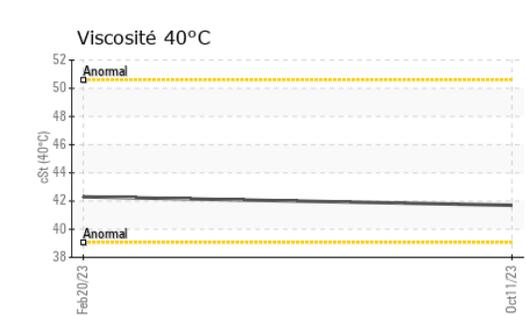
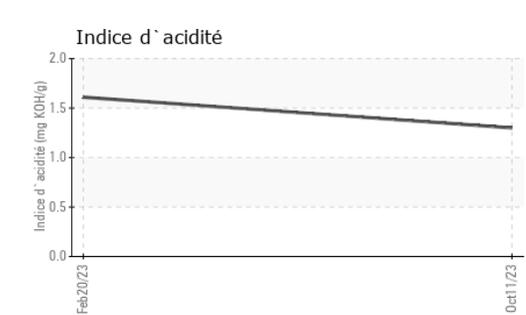
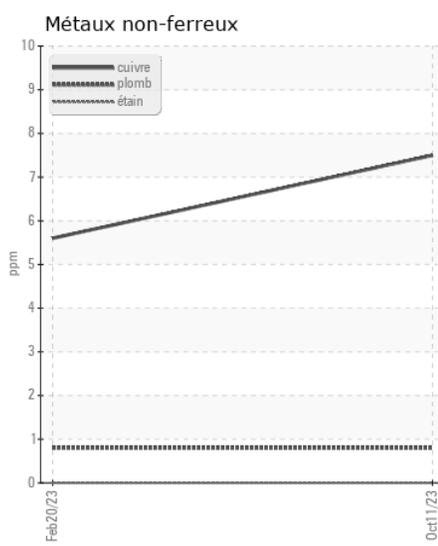
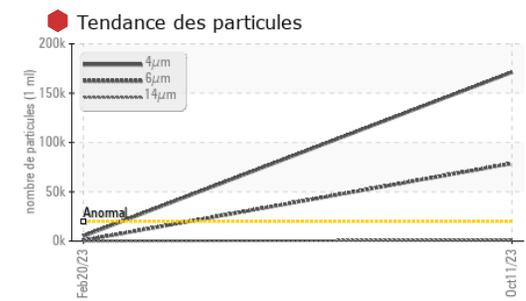
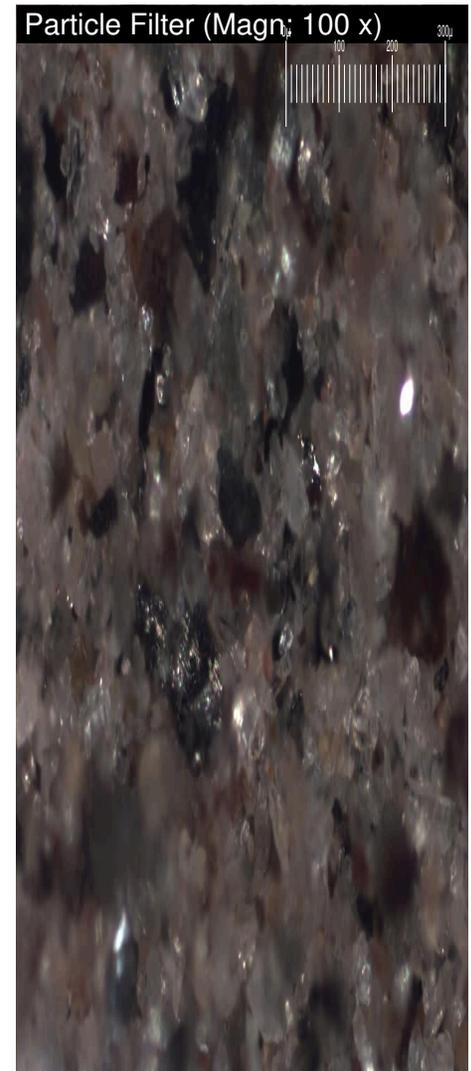
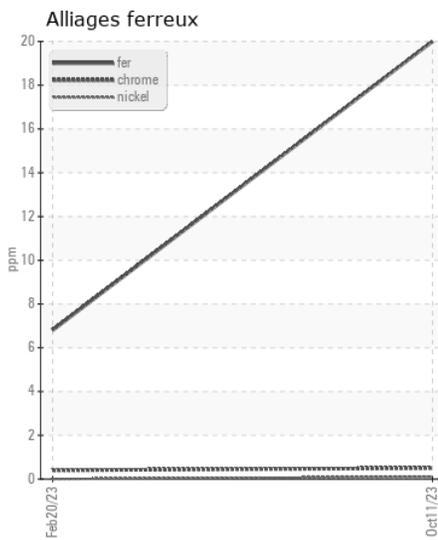
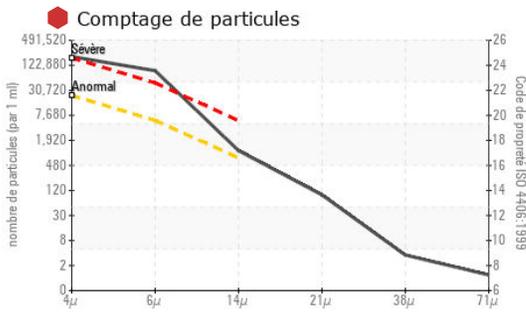
CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Il y a une légère concentration de la saleté et débris visible, présente dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0240257	LH0240250	---
Date d'échant.		Client Info		11 Oct 2023	20 Feb 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2000	1000	---
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.				SEVERE	NORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	20	7	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	4	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	8	6	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	15	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	171234	4981	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	78687	679	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	956	50	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	83	10	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	3	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	25/23/17	19/17/13	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1283	1456	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		613	711	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		687	711	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2572	2844	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		1.30	1.61	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		41.7	42.3	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0240257
N° de laboratoire : 02588643
Numéro unique : 5657709
Analyse : MOBCE (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtFilter, TAN Man, Visual)

TRANSPORT FOUCAULT INC
 614 rte du Canton
 Brownsburg-Chatham, QC
 CA J8G 1P8
 Contact: Patrick Foucault

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: (450)820-2447

F: