



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ATTENTION

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L538 014567-432

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		LH	LH0238987	LH
Date d'échant.		Client Info		22 Jun 2023	15 Aug 2022	09 Jul 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	5113	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	16	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	4	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	6	6	7
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

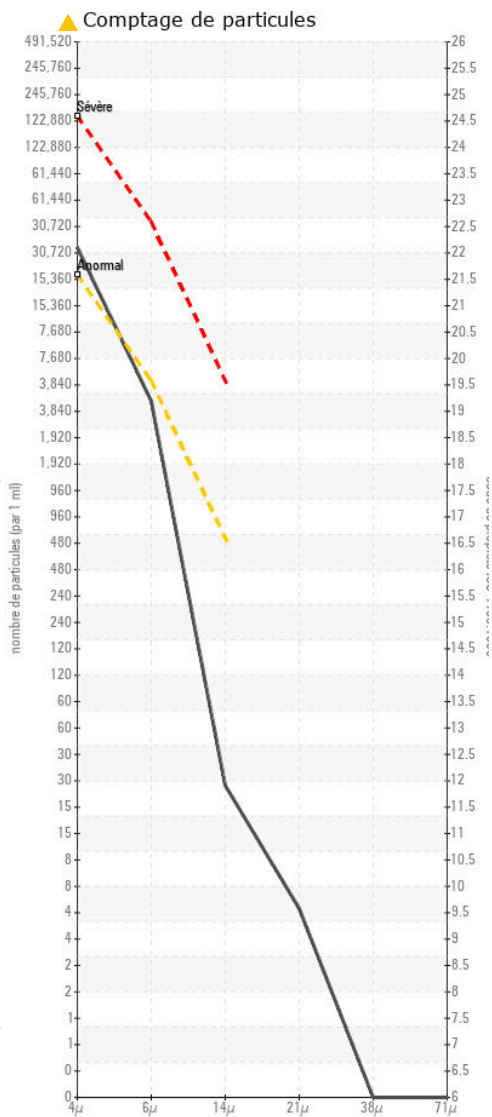
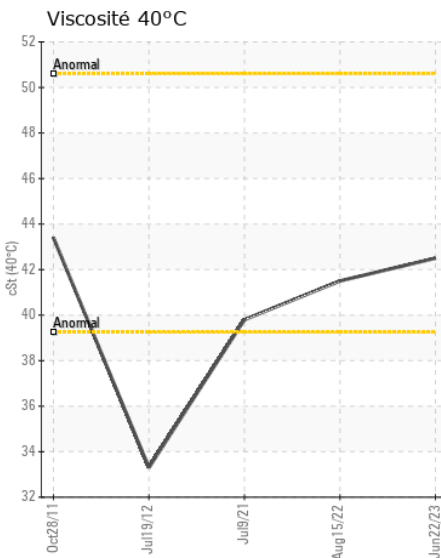
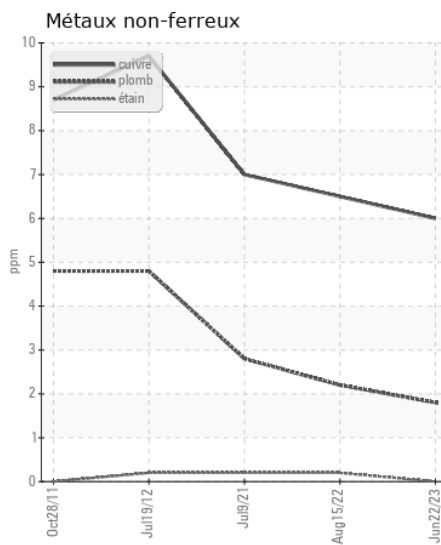
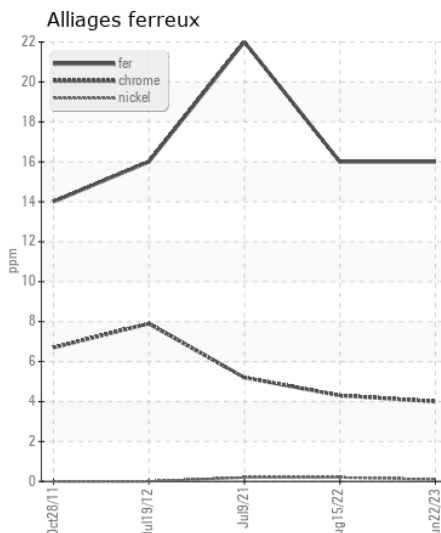
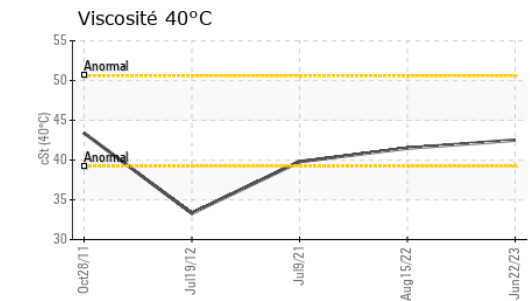
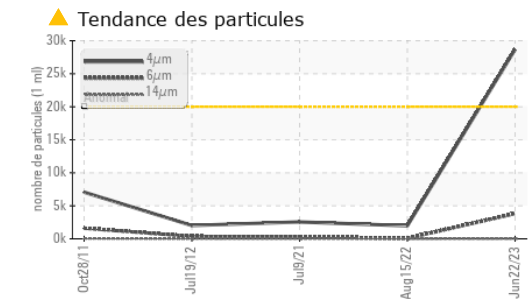
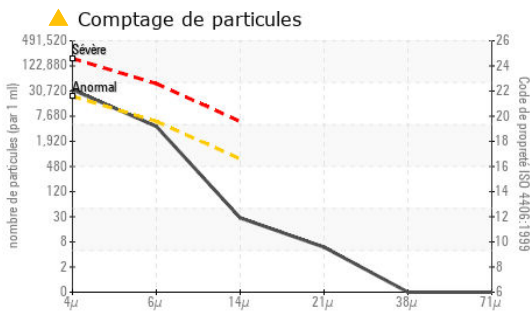
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	5	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 28676	1977	2556
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	3826	84	291
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	25	6	15
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	5	1	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 22/19/12	18/14/10	19/15/11
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	6	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		43	50	23
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		359	499	622
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		582	511	500
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		550	573	539
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1729	1989	2025
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		42.5	41.5	39.8



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 29 Jun 2023
N° de laboratoire : 02567331 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023
Numéro unique : 5604377 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

MONTONI
 4115 AUTOROUTE DES LAURENTIDES
 LAVAL, QC
 CA H7L 5W5
 Contact: SERVICE

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
 F: