



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ATTENTION

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR LH30M 078763-1200

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (--- 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	LH0282811	LH
Date d'échant.		Client Info		12 Jun 2024	25 Mar 2024	15 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16863	16527	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	26	24	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	3	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<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

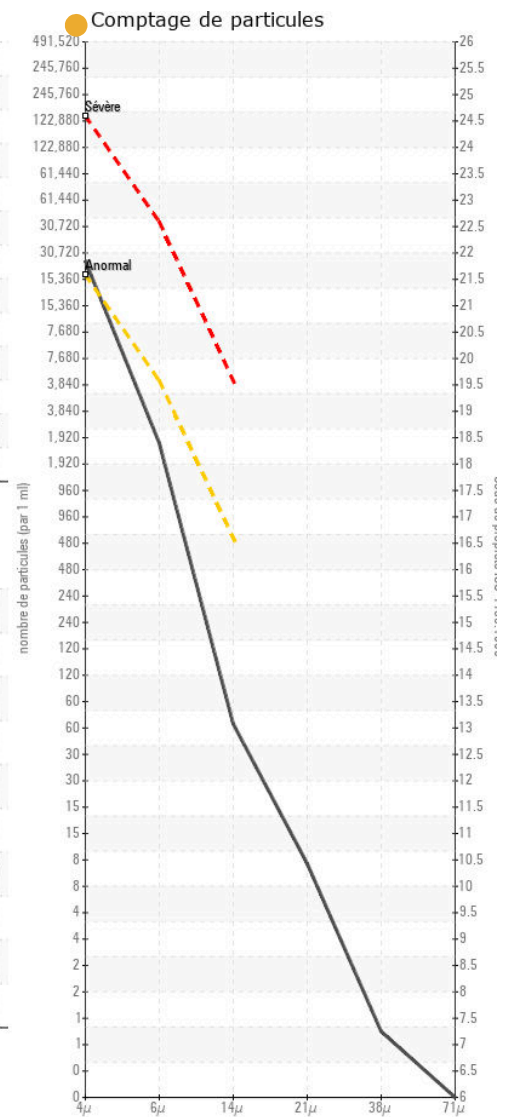
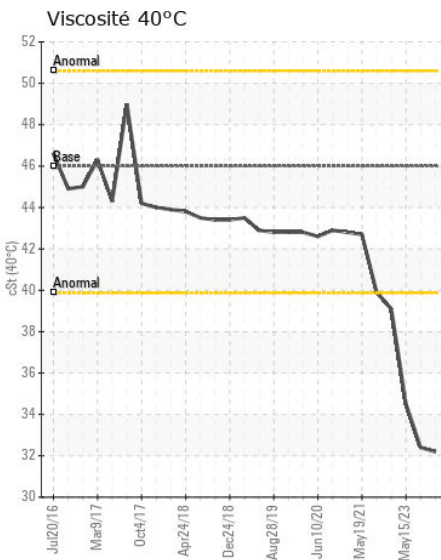
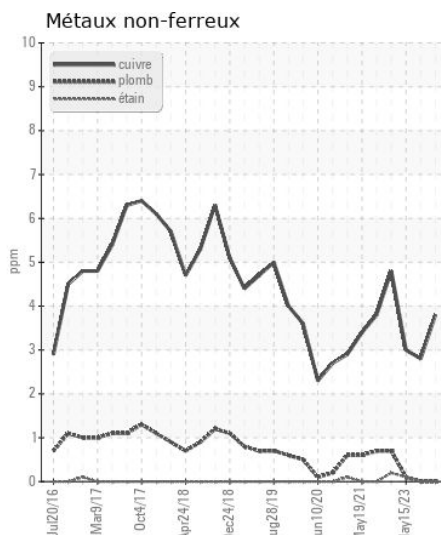
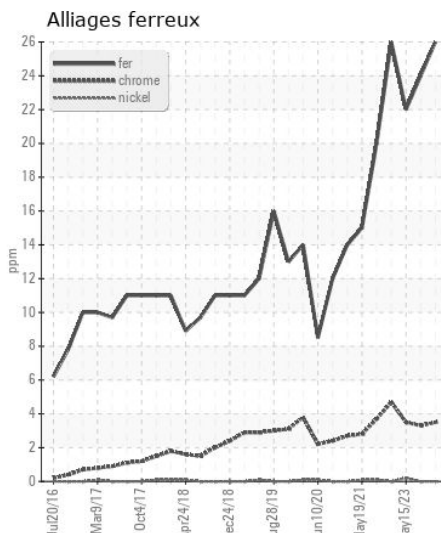
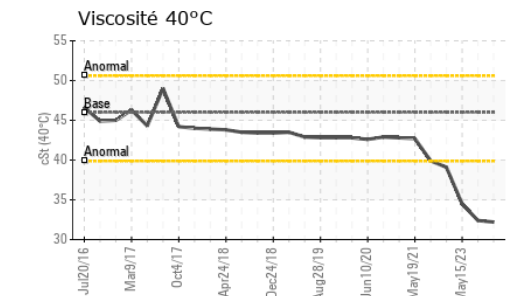
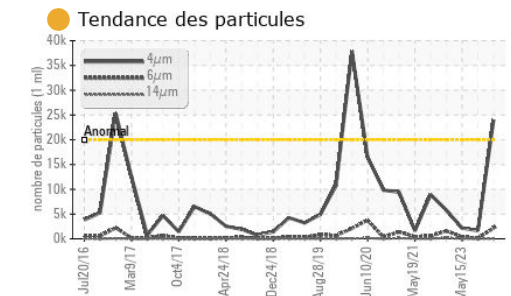
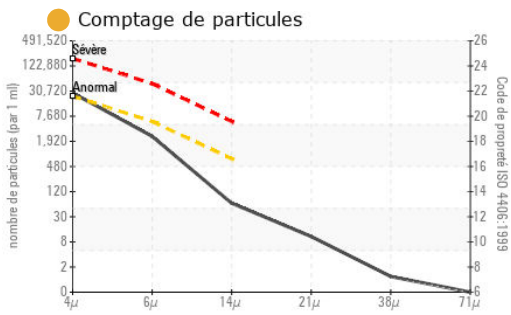
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>17	0	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	24009	1652	2164
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	2211	87	359
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	56	6	25
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	9	2	6
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	22/18/13	18/14/10	18/16/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	63	60	35
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	88	85	103
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	302	300	334
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	372	371	368
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1514	1571	2237
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	32.2	32.4	▲ 34.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02642039

Numéro unique : 5799578

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 14 Jun 2024

Tested : 17 Jun 2024

Diagnostiqué : 17 Jun 2024 - Kevin Marson

DEITCHER BROS INC

6550 ST. PATRICK

LASALLE, QC

CA H8N 1V2

Contact: Maintenance Manager

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: (514)363-4660

F: